

# الْبَيْتُ وَمُسْتَقْبَلُ الْأَرْضِ

٨

١٩٩٧









بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# البيئة

(المجلد الثامن)  
(١٩٩٧)

إعداد

مركز المحرسة للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات  
٤ ش ٩١ المعادي ت : ٣٧٥٢٠٢٣





# للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



مجلد رقم ٨	البينة (١٩٩٧) المجلد الثامن	العنوان	المؤلف	رقم الصفحة التاريخ
١٠٠	طائرة تساعد على التنبؤ بالزلازل	محمد ابراهيم الدسوقي	الاهرام	١٤٠٦ ٩٧٠٠٨٠٠١
	الدعر يجتاح فرى الشرقية بسبب تلوث مياه الشرب	محمود العيسوى	الاحرار	١٤٠٧ ٩٧٠٠٨٠٠٢
	المبادين .. المزلقات .. والنظافة .. هموم الشارع	محمد عبد المجيد	الجمهورية	١٤٠٨ ٩٧٠٠٨٠٠٢
	هدفى الأول تبسيط مفهوم البيئة ليتنفسها المجتمع كله !	الاهرام	الاحرار	١٤١٢ ٩٧٠٠٨٠٠٢
	تشديد الرقابة على السفن لمنع تلوث النيل بالأقصر	محمد عبد المقصود	الاحرار	١٤١٢ ٩٧٠٠٨٠٠٢
	ضاحية الجميل بورسعيد تتحول إلى بؤرة للتلوث والإهمال	فانن عابش	الاحرار	١٤١٤ ٩٧٠٠٨٠٠٣
	سحب تراخيص السيارات التى تلقى بمخلفاتها فى الشوارع	طارق السنوطى	الاهرام المسانى	١٤١٦ ٩٧٠٠٨٠٠٣
٩٠	ألف مواطن يموتون سنويا بسبب تلوث مياه الشرب	جهااد عبد المنعم	الوفد	١٤١٧ ٩٧٠٠٨٠٠٤
	نجربة حضارية جديدة .. لحماية البيئة	الاهرام	الاحرار	١٤١٨ ٩٧٠٠٨٠٠٥
	معنى الكلام	أنيس منصور	العالم اليوم	١٤٢٠ ٩٧٠٠٨٠٠٥
	قتل الضجيج	العالم اليوم	العالم اليوم	١٤٢١ ٩٧٠٠٨٠٠٥
	وفد المانى بشارك فى مؤتمر التنمية فى الرياض	الحياة	الحياة	١٤٢٢ ٩٧٠٠٨٠٠٥
	محاضرات عن التلوث فى وزارة البيئة	الكفاح العربى	الكفاح العربى	١٤٢٢ ٩٧٠٠٨٠٠٥



مجلد رقم ٨	البينة (١٩٩٧) المجلد الثامن	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	لتاريخ	المؤلف	المؤلف
٩٧-٠٨-٠٦	١٤٢٤	لا استثناء لشركات القطاع العام أو الهيئة الحكومية في تطبيق القانون	محمود العيسوي
٩٧-٠٨-٠٦	١٤٢٥	الاحرار	جهاز شئون البيئة يطالب بالتحقيق في مخالفات مديرية مديرية سنور بنى سويف
٩٧-٠٨-٠٧	١٤٣٦	الاحرار	عمر الشيخ
٩٧-٠٨-٠٧	١٤٣٦	الاحرار	عام ٩٧ لتحسين الخدمات البينة في العنقوبة
٩٧-٠٨-٠٧	١٤٣٧	الاحرار	فروض ميسرة لتركيب وحدات معالجة بمصانع شبرا الخيمة
٩٧-٠٨-٠٧	١٤٣٨	الاحرار	أبو سريع أمام
٩٧-٠٨-٠٧	١٤٣٨	الاحرار	"تلوث مروري"
٩٧-٠٨-٠٧	١٤٣٩	الاحرار المسائي	محمد هراع
٩٧-٠٨-٠٨	١٤٣٩	الاحرار	والعوت بالأشعة
٩٧-٠٨-٠٨	١٤٣٩	الاحرار	التكنولوجيا الروسية تعالج ثقب الأوزون
٩٧-٠٨-٠٨	١٤٣٩	الكفاح العربي	أ.ب
٩٧-٠٨-٠٨	١٤٣٩	الاحرار	تكنولوجيا روسية لحفظ سلامة طبقة الأوزون
٩٧-٠٨-٠٨	١٤٣٩	الاحرار	الكفاح العربي
٩٧-٠٨-٠٨	١٤٣٩	الاحرار	التربية والثقافة البينة
٩٧-٠٨-٠٩	١٤٣٩	المساء	سوزان ابو ريه
٩٧-٠٨-٠٩	١٤٣٩	الوفد	هيئة نظافة القاهرة .. حائرة مع القمامة
٩٧-٠٨-٠٩	١٤٣٩	الاحرار	هشام ابو الوفا
٩٧-٠٨-٠٩	١٤٣٩	الاحرار	ارتفاع حالات الوفيات بسوهاج بسبب تلوث مياه الشرب
٩٧-٠٨-٠٩	١٤٤١	الحياة	هشام المراغي
٩٧-٠٨-٠٩	١٤٤١	الاحرار	أعلى درجات الحرارة منذ ١٠ آلاف سنة
٩٧-٠٨-١٠	١٤٤٢	الاحرار	مصطفى ابو هارون
٩٧-٠٨-١٠	١٤٤٢	الاحرار	٨ معامل لرصد تلوث البينة بالمحافظات بالتعاون مع اليابان
٩٧-٠٨-١٠	١٤٤٢	الاحرار	سالى وفانى
٩٧-٠٨-١٠	١٤٤٢	الاحرار	إنسان العصر الحديث
٩٧-٠٨-١٠	١٤٤٤	الاحرار	راصد
٩٧-٠٨-١٠	١٤٤٤	الاحرار	الأوقاف عاجزة .. والشرطة تنفرج
٩٧-٠٨-١٠	١٤٤٦	الاحرار	الصندوق يمول والمنشآت تحفظ والجهاز بنوى مد المولة عامين
٩٧-٠٨-١٠	١٤٤٦	الاحرار	فوزى عبد الحليم



المجلد رقم ٨	البينة (١٩٩٧) المجلد الثامن	المؤلف	رقم الصفحة	التاريخ
الموت البطون بالتلوث !	الاهرام	سلوى غنيم	١٤٤٧	٩٧-٠٨-١٠
العالم مسئول عن "لخطبة" الجو	الاخبار	غادة زين العابدين	١٤٤٩	٩٧-٠٨-١٠
حلوان من مدينة للاستشفاء إلى ناقله للأمراض !	الجمهورية	سيد الاسكندراني	١٤٥٢	٩٧-٠٨-١١
إزالة عدوان الحكومة قبل عدوان الأهالي	الوفد	-----	١٤٥٧	٩٧-٠٨-١١
٢٤٧ منشأة مخالفة على النيل بينها ٣١ حكومية و٧ نوادي شرطة بالقاهرة	الوفد	محمود شاكر	١٤٥٨	٩٧-٠٨-١١
إنشاء معمل مركزي لرصد التلوث البيئي	الاهرام	سالي وفاني	١٤٥٩	٩٧-٠٨-١١
صفقة نفايات سامة جديدة	الاحرار	محمود النهامي	١٤٦٠	٩٧-٠٨-١١
السلعوة نهاجم ٧ اشخاص في قنا	الاسبوع	ياسر مشالي	١٤٦٢	٩٧-٠٨-١١
نعاون مصري باباني في شنون البينة	الاهرام الاقتصادي	-----	١٤٦٣	٩٧-٠٨-١١
كسوف شمسي وكسوف قمرى الشهر القادم	الاهرام	عرفان مصطفى	١٤٦٤	٩٧-٠٨-١٢
افتتاح أول حديقة لتوعية الأطفال بنينا في الشهر المقبل	الاهرام	سالي وفاني	١٤٦٥	٩٧-٠٨-١٢
القرة الصحية .. هي الأمل	الاهرام المسائي	طارق السنوطي	١٤٦٦	٩٧-٠٨-١٢
بسبب عدم تطهير الترع منات الأذنة مهددة بالبور في المحمودية	الوفد	ابهاب صالح	١٤٦٨	٩٧-٠٨-١٢
البتروك والبيئة .. التجربة المصرية	الاهرام	عادل ابراهيم	١٤٦٩	٩٧-٠٨-١٢
قضية وراى	الاخبار	اشرف اكرام	١٤٧٧	٩٧-٠٨-١٢
قرار رسمي بتلوث مياه خليج السويس وقتل الأسماك لحساب مصالح شخصية	الاهالي	حازم منير	١٤٧٨	٩٧-٠٨-١٢



مجلد رقم ٨	البيئة (١٩٩٧) المجلد الثامن	العنوان	المؤلف
الريان .. والسفينة	١٤٧٩	٩٧-٠٨-٠٤	زينة عزب
استراتيجية لزراعة الغابات .. تمنع تلوث البيئة	١٤٨٠	٩٧-٠٨-١٤	السيد عزت فدييل
لجنة تنفيذية ذات سلطات إدارية بالقاهرة لحماية النيل	١٤٨١	٩٧-٠٨-١٥	عبد الهادي نعمان
التخلص من القاذورات الضارة بالايرون عام ١٩٩٩	١٤٨٢	٩٧-٠٨-١٥	الاحبار
الظواهر الجيولوجية تؤكد الإعجاز العلمي للقرآن الكريم	١٤٨٢	٩٧-٠٨-١٥	مصطفى خالد
مصر تشارك فى برنامج عالمى للوقاية من الأوبئة الحيوانية الطارئة	١٤٨٤	٩٧-٠٨-١٦	سمير محمد حافظ
من أجل شجرة صلاح منصر	١٤٨٥	٩٧-٠٨-١٦	الاحبار
أهلا بالدكتور شحاتهوأهلا بالقاهرة النظيفة	١٤٨٦	٩٧-٠٨-١٦	محمد قوده
جريمة على الشاطئ	١٤٨٧	٩٧-٠٨-١٦	الحقيقة
الحرب .. ضد التلوث	١٤٩٠	٩٧-٠٨-١٦	طارق السنوطى
التلوث بغضى على كل طبقات البيئة .. والخاسر الوحيد هو الإنسان	١٤٩٢	٩٧-٠٨-١٧	سلوى رفعت
إسرائيل تعترف بتلوث البيئة بالعقبة وإيلات	١٤٩٦	٩٧-٠٨-١٧	الجمهورية
هواء مصر يدخل الإنعاش !	١٤٩٧	٩٧-٠٨-١٧	الاحبار
إدارة الموارد الشاطئية "١"	١٤٩٨	٩٧-٠٨-١٧	الاحبار
وقف تراخيص البناء على شاطئ النيل مدة عام	١٤٩٩	٩٧-٠٧-١٨	الاحبار
تأسيس شركة لحماية البيئة	١٥٠٠	٩٧-٠٨-١٨	روزالموسف
احمد فتحي			





المجلد رقم ٨	العدد (١٩٩٧) المجلد الثامن	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
٩٧-٠٨-١٨	١٥٠١	الاهرام	"جرين بيس" تطالب باغلاق الشواطئ الإسرائيلية عقب غرق عبارة تحمل مواد سامة في حيفا
٩٧-٠٨-١٩	١٥٠٢	الاهرام	المخلفات الطبية وحماية البيئة سامح السباعي
٩٧-٠٨-١٩	١٥٠٢	الاهرام	٧ وزراء يحتفلون بتدشين لئشين لشرطة البيئة
٩٧-٠٨-١٩	١٥٠٤	الاهرام المسائي	الشعاب المرحانية تبحث عن الأمان !
٩٧-٠٨-١٩	١٥٠٦	الاهرام	مصر تشهد حسوى قعريا فى ١٦ سبتمبر المقبل
٩٧-٠٨-١٩	١٥٠٧	الاخبار	محنة الشعاب المرحانية ! مجدى فهمى
٩٧-٠٨-٢٠	١٥٠٨	الوفد	الطريق إلى كوب ماء نظيف ! إيمان الجندى
٩٧-٠٨-٢٠	١٥١١	الاهرام	برنامج موسع لإقامة محطات شمسية لتوليد الكهرباء
٩٧-٠٨-٢٠	١٥١٢	الاخبار	الدلتا الجديدة متجهة طبيقية مها عبد الرحيم فودة
٩٧-٠٨-٢١	١٥١٢	العالم اليوم	٢ شركات كندية تنفذ مشروعا لمعالجة القمامة بالجبزة جيهان الصاوى
٩٧-٠٨-٢١	١٥١٤	الوفد	عندما يأتى المساء انور الحمامقى
٩٧-٠٨-٢٢	١٥١٦	الاهرام	المطالبة بتوفير فرص عمل للشباب ومنع تلوث النيل عادل الديب
٩٧-٠٨-٢٢	١٥١٧	الاهرام	الأسرة والبيئة أمنية خفاجى
٩٧-٠٨-٢٢	١٥١٨	الاهرام	المجلس القومى للخدمات يطالب بناية متخصصة للبيئة محمود دياب
٩٧-٠٨-٢٢	١٥١٩	الاهرام	خطة انقاذ النيل قاصرة سلامة احمد سلامة
٩٧-٠٨-٢٢	١٥٢٠	الكفاح العربى	حلوان ... من منتج محلى إلى مركز للتلوث



المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلد رقم ٨	البيئة (١٩٩٧) المجلد الثامن		
العنوان			
حظر استخدام المازوت الملون في المختار بالجزيرة	العالم اليوم	١٥٢٦	٩٧-٠٨-٢٢
القضية ليست شجرة !	الاهرام	١٥٢٢	٩٧-٠٨-٢٢
صلاحيات منتصر	الاهرام	١٥٢٢	٩٧-٠٨-٢٢
البيئة .. مسئولية قومية	الاهرام	١٥٢٢	٩٧-٠٨-٢٢
نريا حميدة	الاهرام	١٥٢٢	٩٧-٠٨-٢٢
هل تنفخ في قربة مقطوعة أم تؤذ في مالطة ؟	الاهرام	١٥٢٤	٩٧-٠٨-٢٤
احمد مهدي	الاهرام	١٥٢٤	٩٧-٠٨-٢٤
فوسفات القصور ... يهدد تنمية الأحمر	الاهرام	١٥٢٦	٩٧-٠٨-٢٤
ماري يعقوب	الاهرام	١٥٢٦	٩٧-٠٨-٢٤
صناعة الورق في دائرة التلوث	الاهرام	١٥٢٨	٩٧-٠٨-٢٤
الشباب يغود قافلة الخضرة والنظافة في شبها	الاهرام	١٥٢٩	٩٧-٠٨-٢٤
رياضات الماء .. وسلامة البيئة	الاهرام	١٥٢٠	٩٧-٠٨-٢٤
مسابقة الإنسان والبيئة في عبور الكاميرون	الاهرام	١٥٢٦	٩٧-٠٨-٢٤
تلوث الهواء .. سبب جديد للآزمات القلبية !	الاهرام	١٥٢٢	٩٧-٠٨-٢٤
ابجيترانس نساهم في مشروعات حماية البيئة	الاهرام	١٥٢٢	٩٧-٠٨-٢٤
البيئة مسئولية الناس والحكومة	أكتوبر	١٥٢٤	٩٧-٠٨-٢٤
محمود فوزي	أكتوبر	١٥٢٤	٩٧-٠٨-٢٤
مجلس محلي المحافظة يناقش مشكلة تلوث المياه	العربي	١٥٢٩	٩٧-٠٨-٢٥
محمد فاضل	العربي	١٥٢٩	٩٧-٠٨-٢٥
ندوات لبيوت الشباب تتناول دورهم في حماية البيئة	الاهرام	١٥٤٠	٩٧-٠٨-٢٥
ماجد كامل	الاهرام	١٥٤٠	٩٧-٠٨-٢٥
حتى لا يبقى حديث البيئة بحرا بلا شيطان	الحياة	١٥٤١	٩٧-٠٨-٢٥
عبد المجيد فراج	الحياة	١٥٤١	٩٧-٠٨-٢٥
الشباب يرسمون بيئة جديدة ويزرعون الأمل الأخضر	الاخبار	١٥٤٢	٩٧-٠٨-٢٥
سمعية سعد الدين	الاخبار	١٥٤٢	٩٧-٠٨-٢٥



مجلد رقم ٨	البينة (١٩٩٧) المجلد الثامن	المؤلف	رقم الصفحة	التاريخ
"أبو زيد" يفتح النار على ملوثى النيل !!	العالم اليوم	١٥٤٥	٩٧-٠٨-٣٦	ماجد كريم
العلم والحياة	الجمهورية	١٥٤٦	٩٧-٠٨-٣٦	عواطف عبد الجليل
"صبغات" تسبب السرطان !!	الاحرار	١٥٤٧	٩٧-٠٨-٣٦	ناصر محمد حسين
التطور والبنك الدولى وراء تلوث البيئة	الوطن العربى	١٥٤٩	٩٧-٠٨-٣٦	إحمد عبد الغادر
الانثين انتهاء موله توفيق أوضاع الشركات المتعالة للبيئة	العالم اليوم	١٥٥٠	٩٧-٠٨-٣٦	-----
فى بورسعيد : السيارات تحركى بالغاز الطبيعى لأول مرة داخل مدن القناة	الاهرام	١٥٥١	٩٧-٠٨-٣٦	عادل إبراهيم
أول محطة نموذجية لتموين السيارات بالغاز الطبيعى بالدقى	الاهرام	١٥٥٢	٩٧-٠٨-٣٦	-----
كسوف جزئى للشمس الثلاثاء القادم وخسوف كلى للقمع ١٦ سبتمبر	الاهرام	١٥٥٣	٩٧-٠٨-٣٦	-----
خطة "اغتيال" النيل	الاهرام	١٥٥٤	٩٧-٠٨-٣٧	أحمد نصر الدين
تشريعات مهمة .. وأحكام بلا تنفيذ	الاهرام	١٥٥٧	٩٧-٠٨-٣٧	-----
فضية ورأى	الايخار	١٥٥٨	٩٧-٠٨-٣٧	أحمد غراب
الموت .. فى مصانع الزيوت والصابون بالبدرشين	الاحرار	١٥٥٩	٩٧-٠٨-٣٨	رفعت الهلاوى
٣٦ مليون جنيه لمقاومة الحشائش بنهر النيل	العالم اليوم	١٥٦٠	٩٧-٠٨-٣٨	مها عبد المجيد
القانون وحدة لا يكفى لحماية البيئة من التلوث !!	الاهرام العسائى	١٥٦١	٩٧-٠٨-٣٩	-----
إحباط محاولة لتوريب ٤١ غزالا عبر ميناء سفاجا البحرى قام بها عربيان	الاهرام	١٥٦٢	٩٧-٠٨-٣٩	محمد شعير
ذئب البحر يهدد سواحل مصر!	الاهرام	١٥٦٣	٩٧-٠٨-٣٩	عماد حجاب



مجلد رقم ٨	البينة (١٩٩٧) المجلد الثامن	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
٩٧٠٠٨-٣٠	١٥٦٦	المساء	مطلوب تشريع رادع للحفاظ على النظافة محمد فودة
٩٧٠٠٨-٣٠	١٥٦٧	اختيار اليوم	أنا رجل "دوغري" .. أكره الواسطة والاستثناءات نهاني إبراهيم
٩٧٠٠٨-٣١	١٥٦٨	العالم اليوم	البنترول والغاز سبطلان مصدر الطاقة الرئيسي في القرن القادم
٩٧٠٠٨-٣١	١٥٧٢	الاهرام	سلوكيات التلوث مصطفى السيد نصار
٩٧٠٠٨-٣١	١٥٧٢	الاهرام	الإفراج عن هواء القاهرة .. بأمر المحكمة الأمريكية !!
٩٧٠٠٨-٣١	١٥٧٤	الاهرام	مبارك يوقع على الاتفاقية الدولية لمشروع تحسين هواء القاهرة ماري يعقوب
٩٧٠٠٨-٣١	١٥٧٦	الحياة المصرية	في دمياط النيل في خطر نبين سعد
٩٧٠٠٨-٣١	١٥٧٨	العالم اليوم	براسمك ٤٥ مليون دولار ٢ صناديق لحل مشكلات التلوث الصناعي ماجد كريم
٩٧٠٠٩-٠١	١٥٧٩	البنترول	المتطلبات البينية وتحسين مواصفات البنزين جمال عبد الكريم
٩٧٠٠٩-٠١	١٥٨٥	البنترول	البنترول والبينة التجربة المصرية حمدي البني
٩٧٠٠٩-٠١	١٥٩٢	البينة والتنمية	وزارة البينة : ضمير الدولة جورج طعمه
٩٧٠٠٩-٠١	١٥٩٢	البينة والتنمية	الإدارة البينية قرار سياسي نجيب صعب
٩٧٠٠٩-٠١	١٥٩٦	البينة والتنمية	البينة حول العالم
٩٧٠٠٩-٠١	١٥٩٩	البينة والتنمية	الهيئة الملكية للجبيل وينبع
٩٧٠٠٩-٠١	١٦٠٠	البينة والتنمية	"جدول أعمال القرن ٢١"
٩٧٠٠٩-٠١	١٦٠٢	البينة والتنمية	أرامكو السعودية : برامج لحماية البيئة







المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٧/٨/١ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



طوكيو . من محمد إبراهيم النسوتي : يترك عدد من الباحثين بجامعة أوكينا اليابانية الطيور على تغذية شجرة سعوطات تساعد على التنبؤ بحدوث الزلازل وقال كيوش ورافتسوي أستاذ الجيولوجيا بالجامعة إنه يجمع - بالاشتراك مع فريق بحث - أكبر كم من المعلومات حول أكثر من ١٠٠ طائفة غير معتادة تسبق - غالباً - حدوث الزلازل مثل تشكيلات السحب غير المعتادة، وجفاف بعض الأنهار المائية ومخافة القلق والاضطراب التي تنتاب بعض الحيوانات.

ويستوف يرسل فريق الباحثين قائمة بهذه الظواهر لحوالي ١٠ آلاف مراقب في شتى أنحاء اليابان، ممن يمكنهم بشكل يومي بالمطبيعة والمحرمات كالفلاحين والصيادين، على أن يتم التنبيه عليهم بضرورة إبلاغ وإرتسوي عبر الإنترنت أو الفاكس في حالة ملاحظة أي نشاط غير عادي يطرأ عليها



## الأعر يجتاح قرى الشرقية بسبب تلوث مياه الشرب

الإصابة بهذه الأمراض في تلوث مياه الشرب في العديد من قرى المحافظة وخاصة قرى هرية بركة والسلمية وبني عامر بمركز الزقازيق والعمدة وكفر حمودة بمركز ههيا ومعظم قرى مركزي كفر صقر والقويس.

وأكد عدد من أعضاء المجالس الشعبية المحلي لمحافظة الشرقية أنه تم مناقشة هذه القضية الخطيرة مع المسؤولين بهيئة مياه الشرب وإدارة المرافق بالمحافظة ؟1 أنه لم يتم اتخاذ أية خطوات تشخيصية لوقف هذا الخطر.

وطالبت القيادات الشعبية بقرى الشرقية للمحافظة حسين رمزي كاتلم بضرورة التدخل فورا لإيجاد حل لهذه المشكلة الخطيرة ومحاسبة المسؤولين عنها مشيرين إلى للمحافظة يتلقى يوميا ما يزيد على عشرة بلاغات تؤكد تلوث مياه الشرب إلا أنه يتكفي بمجرد الأدلاء ببعض التصريحات القولية.



حسين رمزي كاتلم

كتب محمود العيسوي:

تجتاح حالة من القهر والرعب للشعب بين المواطنين في عدد كبير من قرى محافظة الشرقية بسبب ارتفاع معدلات تلوث مياه الشرب في تلك القرى مما أدى إلى ارتفاع نسبة الإصابة بالأمراض الصحية المختلفة في ظل نقص الخدمات في الرعاية الطبية والصحية في مختلف المناطق الريفية. وكان مصدر مسئول بمديرية الشؤون الصحية بالشرقية قد أكد ارتفاع معدلات الإصابة بين المواطنين بالأمراض القلبية والاسهال الحاد وكذلك ارتفاع نسبة الإصابة بالأمراض التنفسية الحادة والتهاب الكلى خلال الشهر الماضي بنسبة خطيرة مما قد يهدد بكارثة. وأرجع المصدر السبب في ارتفاع نسبة





المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١٩٩٧/٨/٢٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إهداءات التفسير

بين  
الواقع والأمل

البيادر .. الزلزال

والعقاة .. رسوم الشارع

إزالة عشش الحضرة .. لها الأولوية

السياحة والوجه الحضاري .. قضيتان ساحتان  
المحافظ .. كل الصلاحيات للتنفيذيين

ولا مركزية

مواجهة حازمة للتلوث





المصدر: الجمهورية

للتبشير والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٨/٤

## .. وخطوات جادة للنظافة

بون سابق معرفة أو اتصال .. استقبال  
الشارع السكندري محافظة الجليل  
علامع المشاعر متعددة.. ولكنها تحمل في  
طياتها وبطونتها السواحلية، مطالب  
وأمال وطموحات .. لم ينتظر الرجل كثيرا  
استفحص الملامح .. خطواته الأولى منذ  
مجيئه للمحافظة كانت الشروع .. بل إنه

طالب المهنيين بأدب جم ورقة شبيهتين  
بأن تكون التهنئة مشاركة من الجميع في  
قبة العمل .. وفوجئ الناس بأن الرجل  
يوميا ومن أول يوم .. وحتى الآن في  
الشارع  
منه .. ومن هنا وبشاشته  
وسمعه .. ورصيده .. كان لقائنا

ما قاله عبد السلام المبحوب : ما  
يشغلني ما سوف يتم الاسكندرية .. فمثل  
كل من حاول إنحالي في طاحونة، فتح  
الملفات .. وتصفحة الحسابات .. البصر  
واحترم جهد وما قدمه المستشار  
الحوسبي .. أمامي هنيئولحد فقط أسعى  
لتحقيقه وعلى الجميع معاويتي .. لأنني

أؤمن مهما كانت سخونة ما سوف تطرحه  
بفكر الاقتحام والتعامل مع القضايا بلا  
حساسيات .. وأؤمن أيضا بنظرية العمل  
الجماعي .. وبالعقاب القوي لكل من  
تحدى الله واللجسيات والالتزامات  
والملاخطات .. واستوعب ذلك ووعد ..  
وأمل وتفاعلي







\* \* \* **محمد عبد الفتاح** من مثلك وأنت الاستكبرية يتركك أن  
 انطلاقاً هدف وأسلوب، حياة راسخ هذا الاتجاه في مفهوم  
 الجهل القلبي عن قلعه سوف تنسك على شخصية  
 الاستكبرية الضيقة. وبذلك القلعة في الاستكبرية أصبحت  
 من خلال الصحف في السنوات الأخيرة مشكلة لجمعية  
 وسائل الاتصال أن تزيل عنه العمة الضل.  
 قال **محمد سالم** صاحب مجلة الاستكبرية: ملاحظته منذ  
 البداية وبصوتها صليحة ومن الفراع أن هدفنا نقلنا  
 الاستكبرية خلال أسبوع. وبذلك مشكلة بطلها تراجم  
 رئيس ليس بكافة للسلطان به على الحياة والمستعدة لبقاء  
 البنية لثقة القلعة والسيرة القوية. أعادت العمة وقد أضاف  
 بتكليف العارة للركبة انطلاقاً به بقصره عليها به يتم أن

### تحقيق من الاستكبرية محمد عبد الحميد

حلب القلعة على أشد الانشقاق الرقعة حرم السكة الحديد.  
 كما باتت القديم تدوير أسبوع من إصلاح الجزر الفرنسي  
 في الشوارع قريشياً وقد أصابت تجريرها بإحداث ١٦ ألف  
 جنيه مهنياً لكل على أصيلة طريق وأرادت لعمل السفر  
 والاعتماد بأعمال التشجير على جاني الطرق والمبان العامة  
 \* \* \* **فتن** والمخرج الاستكبري سبعة وسبعين طاب بشارت  
 جديفة في مجال حماية البيئة من التلوث ووضع حد للتلوث  
 الجسري والمسمم مما وقد أصبحت الاستكبرية مشكلة  
 كرتال التلوث بكافة أنواعه.

حق للمحافظة عبد السلام مسجود هناك لقرارات فطرية تم  
 تنفيذها في هذا الصدد فقد تقرر تدوير من يستخدم  
 سفارات الفتنه بالسيارات من قبل أنفسهم ٥٠ جنيتها  
 وسحب الرخصة في حالة التكرار كما أصدرت تعليماتى بثل  
 سداد منطقة لجان في المنطقة التي سبق أن تم تخصيصها  
 لهذا الغرض في منطقة مراب الصليحة .. وسوف تتم معالجة  
 جميع المصانع والمباني لتحتضر مما تسببه من ملوثات بيئية  
 وسوف يتم تحقيق التلوث على التلوثين وقد عادت زينة  
 لكل مدينة تترجم بها تركيب الصناعات مثل الفلاتر وغيرها وهو  
 معلوم أنه من سكان متعلقين بالقرى والقرى وبصفة خاصة  
 .. كما أن التلوث تشكل لونه من حيث حماية البيئة للزور  
 والتدخل على سجلات البترول الإيراني على سجلاتها  
 المواصلات وسيكون نقلها ويضرب خرابها على الخلفين.  
 وكانت أيضاً وكيل وزارة الصحة بالاستكبرية بتدوير كافة  
 مستشفيات الفتنه بأسفل التخصص من علاجها إلى قول

التضاد على طريق الفتن  
 حل جزئياً للاستكان  
 \* \* \* **طاب** للحطب محود رشاد  
 أبو الفتن محافظة الاستكبرية عبد  
 السلام محجوب، بنيت فكرة  
 شخصنة تعتبر بمثابة حل جاري  
 لمشكلة السكان في الاستكبرية  
 وبمقتضى التدرج وإضافة راحة  
 جغرافية ضخمة للاستكبرية وهي استخراج الشاطئ الرقعة  
 بين القمم وهي شور وهي عبارة عن مجموعة من مزارع  
 الجوارف وتتمثل فتنها بمرافق لجمعية صليحة في بنة مدينة  
 استكبرية وسياسة ضيقة.

وصف حرصت ومراعات على أن لستين وقتاً من الناس في  
 كل شارع بل لستين لستين مطلق من الصلوة في كل  
 الحالات للاستماع للتخصيص والكتاب لابد أن يشمر  
 الواقع العادي وفي نفس الوقت استناد لجامعة وأفضل  
 والطيب والتلف والمجلس ويعبرهم بأنهم يشركون بالحق في  
 كل رؤية فالصلوة ليست مجرد لفتات أن مشاكل  
 الاستكبرية ليست بسيطة وعلاجها أن يكون بالقوانين القوية  
 بل بالمشاركة العملية والقوانين العادلة أيضاً لأن لمسكن  
 الاستكبرية مشاكل حياتية يومية والمدينة نفسها شخصية  
 ضيقة ويجب أن يسعى جميعاً لترتيب مكانتها قاترانية  
 ذات المحافظة عبد السلام المحجوب. أعلم جيداً أنكم تستغلون  
 القوية لكل شيء في القوية وإن معظم ساعات يومكم في  
 الشارع بل لقد تقوم بحالات معزولة وتقرر سيارت بصفك  
 في فترة ما بعد الظهر فالطريق الضيقة. ليست للصلة  
 بسيطة ولا اعتد لظ على التقارير وعلى الأراء الضيقة .. بل  
 لابد أن أرى واتبع بنفسى والتأكد أن بعض القرارات التي  
 اتخذتها أتت بها بهدف التلوث من مبررات الجوارف الفتنية في  
 حي معين وبمراعاة العمل وبصفة الرجوع على الفور .

**منظمة وتعميم**  
 وفي مكتب المحافظة في ساعة مبكرة وقبل الصباح بجولة  
 موسعة مع كافة طاعات الجهاز الفتنية .. أصدر عبد السلام  
 المحجوب تعليماتاً عاجلة للمسنون في هيئة نقل قدام  
 بتخصيص برفق عمل في الفتن التي تسمح بجدارت كترام  
 والافرنس قدام بطيات انطلاقاً هذه الجردات بل بمراتب  
 وبها .. وتماثل المحافظة أمام المسئول الفتنية وأمامي ..  
 ما الذي سوف يكتفوا إذا فتمت بهذا العمل لكل كى تخرج منه  
 الجردات التي في بنة مزارع .. أراك مراقب حكومي مشرك  
 \* \* \* **قال** الأستاذ .. طرح عليك أراء وبطريات ومطالبات  
 بعض الفطنين وهي تشكل مصعب المحيلة في الشوارع

الاستكبرية .. **الأب** محجوب مودفاني والمجلس محجوب  
 عبد الحميد ومدي متولي يكلفون سيولتكم بوضع حل لآزمة  
 المبانين المستدة وفي خدمتها مبدلن مجلة مصر والندوة ..  
 قال المحافظ  
 الجردات البردانية الأخيرة استهدفت بنة ضيقة مشكلة لكل  
 الأمية وبشكلها .. وأست على الخليفة منه للشكة وذلك  
 أصدرت تعليماتى بوضع تعمير لتطهير جميع المبانين الواقعة  
 في نطاق الاستكبرية وفي مملكتها المبانين للفكرية والصلوة

إلى مبان السجود مشكلة الانشغال قام جميع الحاكم .. كما  
 طالب برأى مشدود على موقوف سيارات الجردة بجهان  
 مجلة مصر إلى الفتن الجند طريق الفتنه وهو يتم على  
 مساحة ٧٧ دنات وتعتبر الامتدادات الثلاثة لفرامل صليحة  
**القتل** .. أبان أن الجردان يعلني من تشييد موقوف سيارات  
 ليكرزيس والتدريسات والقيام وأوروبا فضلاً عن إقامة  
 المبانين فحين أحضرنا جميعاً ويستعين الجردان إلى صخرة  
 مدينة وضائقه وأمر ما أنشأ أيضاً على حركة التلوث في  
 الشوارع القوية للصلة والمبان .. **الفراسة** على طريقها  
 مدربة وأستعين دكماً والتخصصين وسوف يولك ذلك  
 محلات بيمة وأستأجر المحافظة .. يمكن أن تصفد أن مشكلة  
 اللقائات في طريقها الحل لآزمة لآزمة طحت أن محلة وصلها  
 تمت أكثر مرة وكلفت في حلها إلى شور، لوانب وقد تقرر  
 لمدة نصف جميع لآزمات القلعة بخليفة السكة الحديد  
 وإلى قبل والقيمة والسندة بتهيرات للتخصصين التي  
 يتم العمل على أسس طرية





المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١٩٩٧/٨/٢

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

قال المحللان الفكرية بخدماتها تحتاج لدراسة وإذا جاءت الدراسة من جميع الوجوه ما يزيد جدوى اقتصاد مصرف لزيادته.. وكما أكدت لغتي أريد فكرة الاهتمام على ليس بمراسة وتخطيط

### جلبى مسجلين

الفرق البحرى محمد شريف قضاة يقول ان الاسكندرية فى عروس البحر وامنته ان يوده مياه الاسكندرية كما كان منطقة جيل التنمية السياحية وان يتم ايضا استغلال المياه الشراى للمياه مياه في لاسما ماريانا في كازينوهات عامة ذات طابع جمالى.

قال عبد السلام المحبوب محافظ الاسكندرية لاني شاركت في البداية وهذه الفكرة ان يراضها مخطط وانا شخصيا سوف اسمي لهذا مستطسا لان وديها وانها لها هو جز. من شخصية للبيئة وسوف تخضع هذه الفكرة للتنشيط قريبا مع المسؤولين بوزارة النقل البحرى وهذه مياه الاسكندرية الفوتوب على الصواب الحقيقية لتزويد المدن السياحية وفي مقدمتها كما اعتقد خاصة فرسوم والموازين وهو ما سمعت اليه من قبل

بول ماسمة انا في حوض البحر المتوسط. ايا اقامة ماريانا وكازينوهات عامة في المياه الشراى فهو يمثل ازدهار الحركة السياحية بالديرة وسوف تشهد الأيام القادمة عدة دراسات فنية في هذا الشأن تصد رؤى سواحله للاسكندرية

\* \* \* قالت المحاسب ميساء به تجمع صدم من مسكن وتداول والطباء واصحاب الكافيه المتعددة في شراى سعد وصحية وتكون بسبب اختلافهما وتضيقهما للمساكن في لشرة السانسية. قال المحاسب است من اصحاب عدم فترات من سبوقى خصوصا وان هذه الفكرة بالذات كانت مستخدم للتقييم لفترة زمنية ومع ذلك فترى حاليا بمسند اعادة تقييم ومدى تأثر المنطقة بها وقد طرحت عدة تقارير من جهات متخصصة الحكم على جدوى هذه الفكرة لغتي است من اصحاب القرار الاتطاعى ولكننى الفصل الدوار للمنى على دراسة سوية ورؤية منصفة

\* \* \* وحول بعض للمشروعات المتشترية طالب مبدى قاسم وعبد الحميد موسى يوضح لاسى تمنع مايزيد من تدوير استمرار الشركات القائمة على تكتيز هذه للمشروعات.. قال :

هناك مودا اعطته وهو اننى افرض دعوات وضع حجر الاساس لى مشروع ولكننى سأسعى بنفسى لاختراع طلى والجاز جيد يضيف لمحة الوافدين وقاسمردت تعليماتى بعدم اليه انى تلتزم لى مشروع جديد الا بعد الانتهاء من المشروعات التى مدت بالفل وعدم التعامل مع الشركات التى لاتتخذ للمشروعات

للكلفة بها وهذه المشروعات المحددة بل اننى ففرت وضع لاسما مياه، بفسما. الشركات التى دخلت في تنجيد مشروعات البيئة الاسكانية والخدمات العامة بطريقة رديئة ومخوشة. وفى هذا الاطار ايضا لغتي افرض لاسما مسكن جديدة الا بعد انك من استكمال المرافق اولا ودراسة فنية لاسم. ملحق عثرانية جديدة ومن البداية قد اسمرت تجريبى خلال الساعات اللصوية بازقة قترجع الشهور العشر للوجودة يهابى سكة حديد الحضرة وتلك مستحقى المراسلة وتال مكاتبا الى مسكن القاصرية مع تنجيز للالة

\* \* \* على رزق ميسر مجلس الشورى يلقى محافظ الاسكندرية بول جدى الفوتوب في بحيرة مريوط. قال :بحيرة مريوط حسب ملاحظى الاولية فنية قلقة بتاتها في مجال

التقوى وصف اعكاف خلال ايام على مراسة كالة لدراسات المنطقة بها ولكننى افرض من البداية وجبره بيزة بهما الاتساع تصعب محورا الفاتر واول خطوة سوف اتخذها في هذا الصدد تتفق والمصالح التى تصرف على البحرية والشركات التى تبنى بمشاكلها على الضخام. بدأ من البحارة والفوتوب حتى الخطافات والخدم وسوف اتشد لجرامات رابعة في هذا الشأن وسوف يتم وضع خطة

تتم بالانكسوف لاسى اهل مشكلها \* \* \* ويطلب حابر مسجونى لشاعر بتدعيم الفرض القضاى السوية مثل اعادة لعميد المجلس القضاى للمحافظة ويضع جد

الخدمات غير اللصوية من شربة للرافق على باعة الصحف واصدار جريدة يومية لثقة بمكة الاسكندرية لال المحاسب عندما تنكم عن الزاويوات لقد وضعت قضية المنطقة في القام الال وكذلك توير رويل الخبز وانتاجه بصورة جيدة وهو ما افعله حاليا من خلال زيارات مكثفة المخافز ويضع سة يومية تنجدها مبادات التدموين وكذلك اشكل الجمالى المدنية ومداخلها وهو ما استمدت خلاله بالتخصيص فى كاجنى الهندسة والفنون الجميلة. وكذلك دعم مرافق النقل العام والمحافظة على معلوما من اختلاطات الشوارع والمرابزين. هذه القضايا تلتزم الزاويوات وتبنى بعدها قضايا الاخرى وفى مقدمتها الفرض القضاى المدنية وسوف تخضع هذه القضية لرقية كبيرة يشارك فيها علماء ويتفقو للمدينة تستند اعادة الفوج الحضارى القضاى المدنية.





المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/٩

د. تادية مكرم عبيد في أول تصريح لها لمصر الخضراء :

## هدفنا الأول تبسيط مفهوم البيئة ليتفهمها المجتمع كله !

في أول لقاء معها عقب توليها منصب وزيرة البيئة، وردا على سؤال من مصر الخضراء لها نظرتها المستقلة للبيئة المصرية. صرحت الدكتورة تادية مكرم عبيد بأن البيئة في تصورنا هي قضية الشعب كله، لأنها ترتبط بخاضر مصر ومستقبلها واشتلت قائله ومن أجل ذلك فإن وزارة البيئة لن تعمل وحدها وإنما من خلال جميع الأجهزة والتنظيمات الشعبية في المجتمع، ومع الطلاب في المدارس والجامعات مع المرأة، مع العامل والفلاح.

وأكدت وزيرة البيئة الدكتورة تادية مكرم عبيد على أن هدفها في المرحلة القادمة يتركز في تبسيط مفهوم البيئة ليتفهمها المجتمع ويعيشها في كل أبنائه لأنها بمسألة تعني عناصر معيشية فهي الهواء والماء والصحة، والحياة.





المصدر : الأخبـار

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٣ / ١ / ١٩٩٧

### تشديد الرقابة على السفن لمنع تلوث النيل بالأسمدة

كتب محمد عبدالمقصود :  
طالب جهاز تشدّد الرقابة على  
النهر للجلس الأعلى لخدمة  
النهر ومدير عام الإدارة العامة  
للرقابة على الفنادق العامة  
بوزارة السياحة وشرطة حماية  
النهر والسفن السياحية  
لتشديد الرقابة على السفن  
السياحية العاملة التي تقوم  
بصرف مخلفاتها في النيل بدون  
معالجة بمحطة الأسمدة.  
طالب للجهاز اتخاذ الإجراءات  
القانونية ضد هذه السفن للحد  
من تلوث النيل.







المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٧/٨/٣

للنشر والخدمات الصحفية والاعلاميات

# ضاحية الجميل ببور سعيد تتحول إلى بؤرة للتلوث والإهمال

بورشعيد - فانت عايش:

بواجه سكان وزوار ضاحية الجميل ببورشعيد مشكلات عديدة فى قطاع التليفونات وتردى مستوى النظافة مما زاد من خطورة التلوثات. وكثف عدد من المواطنين بالضاحية عن زيادة الاختناقات المرورية وكثرة الحوادث بسبب تراكم المخلفات فى الشوارع الرئيسية والفرعية.



مصطفى صادق

يشير بونس غريب من سكان المنطقة إلى أن الوحدة الضمنية الموجودة بالضاحية لا تقبل أى نوع من الخدمات للسكان. يحذر من قيام بعض المواطنين بقطع الأشجار التى تقيم على منازلهم وتركها ملقاة بالشوارع، مما يمثل عثرة لمرور المارة وتسبب فى اختناقات مرورية وتعريض المواطنين لنظم الحوادث.

ويقول د. على اسرج الله إن المحطات الطالعة والزاحفة لملأ الشوارع وتهدد صحة المواطنين، وذلك نتيجة لعدم مرور سيارات الرى منذ فترة طويلة بالقرب من الصالحين رغم أنها تضر بصحة دورية بقية القريوس المجاورة.

ويقول حمدي الشويى أن اتوالم الحجرة والطوب تلتصق بطول الشوارع فى المنطقة وذلك نتيجة القيام ببعض الشركات بتنفيذ مشروع حماية الضاحية من بحر البحر وتحويلها منه دون أن تزيل المخلفات الناتجة من أعمال الحفر والإنشاء التى قامت بها باستداد الضاحية من بحر الضاحية فى منطقة الخروب.

ويذكر احمد عبدالسلام أن السور الذى يصحبه بضاحية الجميل غير متكتم للبناء

غير محكمة كما أنه يتعرض لضغط القرض من القدران دائما ويقتللى قطع الخطوط على المنطقة كلها مما يهدد السكان بخطر شديد إذا تعرض لصحهم للاصابة أو حادى يحتاج لتدخل عاجل من الآخرين لتقليل.

فيما يطلب كامل حبيب بتكليم الانشجار لتحويل المنطقة إلى ساحة خضراء هادئة بدلاً من الصورة للتحفة التى أصبحت عليها الآن وخاصة فى الظلام بسبب الانشجار الكثيفة التى

ويواجه غير محكمة للطقس. ويضيف احمد جاد أن الصالح والكام والستور للتليفونات منطقة ضاحية الجميل بسبب لنا لقا مستمر وأغدا دائما لأن الكابل الذى من بورشعيد غير مدفون جيداً داخل التواسير وإنما موجود بالمراء مصر لحوامل للطقس ولتلاعب الأطفال به ومعظم تليفونات مسكنات القرية بها سلك هوائى مما يضره فى القماء لقطع مستمر بسبب العواصف لأن الكوابل الأرضية





المصدر : الأهرار

التاريخ : ٢٠ / ٨ / ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## رئيس حي المناخ حملات لمكافحة القوارض ونطالب بزيادة عربات النظافة

الإشجار من السمات والشوارع بشكل دوري وهناك سيارة مخصصة لهذا الغرض ولكنها لا تفي بالحاجة ولذلك نطالب بزيادة عربات نقل القمامة حتى يمكننا نقلها يومياً بدل يوم بعد يوم وحتى نحد من التلوث البيئي وأن يقوم السكان شاحنة الجميل بوضع مخلفاتهم في أكياس ويضعونها في المكان المخصص نحن نرور عربات تجمع القمامة وننقلها من مكانها.

### مكافحة القوارض

ولجأت «الأحرار» النواة وجيه عثمان رئيس حي المناخ لسلول من شاحنة الجميل فأكد أن سيارات الرأس تجوب المنطقة يوماً بعد يوم لتطهيرها من الحشرات الطائرة كما أنه يتم أسبوعياً تقديم حملة لمكافحة القوارض أما القمامة فيتم تجميعها يومياً في مجمعات وتقل يوماً بعد يوم للمقلب كما يقوم الحي برفع مخلفات قطع

تخريج على الشوارع وترفع يفرعها الفران والحشرات. كما يطالب عبدالله عبدالرحمن بإعادة فتح نقطة الشرطة المعلقة بالمنطقة لإعادة الأمن إلى السكان والقضاء على ظاهرة وصول النمل إلى وكز ليلالي الضائع للمهوية من المنطقة الحرة. كما يطالب بإعادة صناديق القمامة لجدار السكان ما يلغون به مخلفاتهم بدلاً من رميها بالشوارع والمنازل مما يهددهم بالإمراض.





المصدر : الأهرام المسائي

التاريخ : ١٩٩٧/٨/ ٣٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

□ في الجيزة :

## سحب تراخيص السيارات التي تلقى بمخلفاتها في الشوارع

عدم التقرب من ستم إزالة أى مخيمات  
مورا.

وأشار المستشار ماهر الجندي -  
خلال جولته بسى شمال الجيزة أمس -  
إلى أهمية دعم مراكب التشغيل  
بمكتبات ثقافية شاملة لرفع المستوى  
الثقافي للشباب إلى جانب  
تكليف القنود والفنانين الفكري  
للتوعية معهم.

طارق السنوطي

تتفاوت طيلة المخالفة كل سيارة  
وأوضح المحافظ أنه ستم إزالة  
جميع الإشغالات والفوضى الموجودة  
على كورنيش النيل بمنطقة إسماعية  
وتحويل هذه المناطق إلى حدائق  
ومتنزهات عامة.  
وكلف المحافظ عبد القادر المزار  
المكروتر العام المساعد للمحافظة  
بضرورة إجراء حصر شامل لجميع  
المشاكل الموجودة بالمحافظة وتوجيه  
إنذار لأصحابها لإزالة أى مخالفات  
وتصحيح الأوضاع بها... على حالة

أكد المستشار ماهر الجندي محافظ  
الجيزة أنه ستم العمل خلال المرحلة  
القادمة على الحفاظ على البيئة ومنع  
إلقاء أى مخلفات داخل الكثرة  
السكنية وسحب تراخيص سيارات  
النقل التي تلقى بمخلفاتها من القمامة  
والمخلفات سواء البشري أو غيرها  
داخل الكثر السكنية أو فى أماكن  
غير مصرح فيها بذلك.  
وأضاف المحافظ أنه ستم تشغيل  
السيارات المخالفة لصالح هيئة  
النظافة والتجميل بالمحافظة لخفض





المصدر : الوقف

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/١٠

## تقرير برلماني يحذر:

# ٩٠ ألف مواطن يموتون سنوياً بسبب تلوث مياه الشرب

مستوى تسرب البكتيريا الحضرية في نهر النيل يتراوح بين ١٠ أضعاف إلى ١٠٠ أضعاف للمستوى المطلوب، كما أكد أن نسبة عدم الرضا في مياه القاهرة تتجاوز مستوى الأمان حيث تتراوح بين ٦٠٪ إلى ٩٠٪ في كل من مياه الشرب والري. وأشار التقرير أيضاً إلى ارتفاع نسبة تلوث مياه الشرب في مياه القاهرة، وانتقد التقرير سوء الرعاية الصحية وخاصة في مجال الوقاية، وأكد معالجة أكثر من ثلث الأطفال في سن ما قبل المدرسة من قسور الكبد وتلوث الوزن بسبب الأمراض وسوء التغذية.

وأشار التقرير إلى أن سوء الحالة الصحية للأمهات الحوامل يتسبب في ٥٠٪ من حالات وفيات المواليد المبكرة، وارتفاع معدلات وفيات الأمهات بسبب الولادة حيث تبلغ ١٧٤ حالة في كل مائة ألف حالة ولادة، طالب التقرير بضرورة الحد من تلوث مياه الشرب والهواء وتطوير الرعاية الصحية.

بالعلم، وحذر التقرير من خطر تلوث وعدم جودة مياه الشرب الصحية. ذكر التقرير أن ٩٠ ألفاً من حالات التلوث المسجلة في مصر سنوياً لها صلة وثيقة بأسراري تلوثها للمياه. وانتقد التقرير بشدة عدم وصول شبكات مياه الشرب الصحية إلى منازل نحو خمس سكان الحضر، وأكثر من خمس سكان الريف، وأكد التقرير أن

كتب - جهاد عبدالنعم: كشف تقرير لجنة التنمية الحضرية بمجلس الشورى عن سلبيات خطيرة تهدد مستقبل التنمية في مصر. أكد التقرير أن نسبة الأمية والفساد في المؤسسات التعليمية من تحديات التنمية. أشار التقرير إلى وجود ٣ ملايين طفل في سن المدرسة غير متعلمين







المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/٥

## الغاز الطبيعي في التكيف

# تجربة حضارية جديدة .. لحماية البيئة

يعتبر الغاز الطبيعي وقود المستقبل الحضارى لأنه مصدر نظيف للطاقة يحافظ على البيئة وله استخدامات متعددة... ومن هذا المنطلق وفي ظل الاهتمام العالمي بالبيئة وتوافر الاحتياجات من الغاز الطبيعي بالاضافة الى النمو السريع في البيئة الإنسانية للأمة لهذه وتسويته . وضع قطاع البترول استراتيجية مبررة لتطبيق الغاز الطبيعي واستغلاله افضل استغلال ممكن وتنظيم الاستفادة منه بتوزيع استخداماته محلياً كبدائل للمنتجات البترولية التقليدية. حيث شجعت الحكومة المصرية هذا الاتجاه الذي يساعد على الاكتفاء الذاتي من ناحية ويوفر قطاع البترول المصري للتصدير من ناحية أخرى.

وقد بدأت مصر الان اتجاه لاول مرة إلى استخدام الغاز الطبيعي في أجهزة التكيف الهوايا المكاتب والمجالات التجارية والمنازل في مصر. حيث تم إقامة التوحيدات التكيفية التي تعمل بنظام التدفئة بالامتصاص والتسخين المباشر بالغاز الطبيعي الذي يعتبر في هذا النظام المصدر الرئيسي للطاقة بدلاً من الكهرباء. ويعتبر هذا النظام محلاً جديداً لاستخدامات الغاز بديل لاول مرة في مصر والشرق الأوسط وشمال إفريقيا بخاصة والبرنامج العالمي للوقود انتهاء استخدام أنواع الوقود المختلفة التي تستخدم في أجهزة التكيف حالياً والتي تضر البيئة بالاضافة إلى أنه يحقق التوافق مع التخطيط المستقبلي لاستخدام أجهزة توليد هذا النوع من الغاز الحديق.

وفي هذا الإطار دعا وزير البترول الدكتور حمدي البنيي وضع خطة للبدء في تطبيق استخدام الغاز الطبيعي في أجهزة التكيف المركزي أسوة بما يجري حالياً بالنسبة لوسائل النقل العام.

ولكن هناك عدة تساؤلات حول هذا التطبيق الجديد للغاز الطبيعي تحيط عليها الهندسة سواء البنا وبكل اول وزارة البترول للشئون الفنية

فولاً : كيف يعمل نظام التكيف الجديد؟  
تأمل الهندسة بناء البنا: تنبذ الفكرة الرئيسية لاستخدام الغاز الطبيعي في أجهزة التكيف على عملية التبادل الحراري بين سائل التدفئة (نوشادر، بروجيد الفليوويو....) ومياه التدفئة، وذلك بالاعتماد على الظواهر الآتية:

التكثيف والتبخير بالامتصاص  
حيث تبدأ دورة التكيف بضغط مفتاح التشغيل فيشغل الغاز الطبيعي من خلال مدخل لشعاع كهربي . يتم تسخين سائل التدفئة المركز الذي يتم تسخينه من وحدة الامتصاص بواسطة شمعة - لمجرة الحرارة التي تؤدي إلى انفصال سائل التدفئة عن الغاز وتكون في حالة سائلة تحت ضغط عال . حيث يتم تكثيف هذا البخار في وحدة التكثيف ويتحول إلى وسائل تحت ضغط عالي  
يتم هذا السائل بعد ذلك من خلال صمام التمدد الذي يعمل على خفض ضغطه ونتيجة لتخفيف الضغط ودرجة الحرارة يقوم سائل التدفئة بالامتصاص الحرارة من المياه الساخنة داخل وحدة المبادل ليتمثل في بخار... بينما على الجانب الآخر يتم تبريد المياه حتى ٥ درجات مئوية ويتم تسخينها في دلو الساخن المراد تبريدها لتتميز بملفات يمر عليها الهواء المحيط من خلال حجرة التدفئة

أما بالنسبة لانتشار مادة التدفئة فانه يتم امتصاصه في برج الامتصاص بواسطة الدوائر الحلقية لينتج سائلاً مركزاً من مادة التدفئة وتنتشر الدورة.

ثانياً ما هي مزايا استخدام نظام التكيف الجديد؟  
تجيب الهندسة بناء البنا: لعلنا نؤكد أن أهم المزايا مايلي:  
١. الحفاظ على البيئة إذ أن مواد التدفئة المستخدمة من ماء ونوشادر لا تضر البيئة في حال استخدامها داخل الفريون في الأخرى وهو أحد مركبات الفلوروكربون الهيدروكلوريك التي تؤثر على طبقة الأوزون في الغلاف الجوى ولويس يطلق استخداماً بديلاً.

٢. انخفاض مصروفات الصيانة والإصلاح حيث أن هذا النظام لا يحتاج إلى معدات متحركة تحتاج إلى صيانة عالية (الكباس) مقابل العديد من الأجهزة المتحركة داخل الأجهزة التي تعمل بالكهرباء.

٣. انخفاض التكاليف لهذا النظام يصل ما بين ٢٠ - ٢٥ ٪ إلى حوالي ٣٥ ٪





الصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/٥

أعمال عمر مثلثاتها من أجهزة التكييف المادية التي تستخدم الفواضل وتعمل بالكهرباء.

٢. يستخدم هذا النظام في أغراض التفتت بالاضافة للتبريد وذلك بزيادة بدورة ماء ماضن دون الحاجة الى نظام متفصل للتشغيل  
٣. تكلفة التركيبات للأجهزة التي تستخدم هذا النظام اقل لانها لا تحتاج الى توصيلات الكهربائية العالية التكاليف وذلك الوصلات الخاصة حيث تتميز ببساطة تركيبها وعدم الحاجة الى وجود كهرباء ٢ فاز بكال التركيب  
٤. لا يصدر عن هذا النظام ضوضاء عالية او اهتزازات أثناء التشغيل لانه لا يحتوي على أجزاء دوارة.. لذلك فهو يحقق أفضل مستوى صوت لأجهزة التكييف في العالم

١. اقتصاديا تشغيل هذا النظام اجدى واعظم على المدى الطويل من اقتصاديات تشغيل النظام التقليدي (التبريد بالماء الثلج Chiller) الذي يستخدم الكهرباء ويتضح ذلك من مقارنة وحدتي تشغيل نظام التبريد بالمياه الثلجة والهاما نفس طاقة التبريد احداهما تعمل بالعار ١ الطيفي والاخرى بالكهرباء. حيث تلخص تكاليف تشغيل نظام العار بمواقي ٥٠ / من تكاليف تشغيل الأجهزة المكافئة التي تعمل بالكهرباء.. الاسر الذي يخص مشرة استرجاع رأس المال

٧. تتمتع أجهزة هذا النظام بمعونة كبيرة في تطبيقات التركيب حيث انها تتوافر بسمات تبدأ من ٢ حتى ٢٥ طن تبريد ومخاطباتها الاسر الذي يجعلها تتميز بإمكانية توصيلها على التوالي للحصول على طاقة التبريد المطلوبة بالاضافة الى إمكانية تكييف عدد من حجرات الوحدة السكنية بأقل طاقة تبريد ممكنة عن طريق ادخال واخراج الدرف. لمراد تبريدها من دائرة التبريد  
٨. لا تزيد اثمان التبريد والتركيب لأجهزة هذا النظام على اسعار مثيلاتها التي تعمل بالكهرباء، وهذه ميزة متفردة خصوصا اذا ما اقترنت بالترافا السابق ذكرها

وأخيرا نقول وكيل اول وزارة القترول للشئون الفنية في ظل الميزرات المطروحة تم التنسيق بين كل من شركة غاز مصر - إحدى شركات وزارة القترول وشركة أمريكية لتقديم الجهاز الجديد الذي يعمل بالغاز الطبيعي والذي يقوم بدور جهاز مركزي صغير يقضي عدة غرف محظفة بالمياه الثلجة التي تستخدم في تكييفها  
هذا وقد تم عمل الدراسات الفنية الخاصة بهذه الأجهزة وكذلك دراسات التكاليف والدراسات المقارنة الخاصة بالطاقة واستهلاكاتها والتي نيات عن مواد جيل جديد من أجهزة تكييف الهواء في مصر يحقق ثورة سمياته العالية

ومن هذا المنطلق تم توقيع اتفاق بين الشركة الأمريكية وبين شركة غاز مصر على تقديم كافة التسهيلات الخاصة بتوصيلات الغاز الطبيعي لمساكن تركيب الأجهزة السكنية. ودراسة إمكانية ابدال الغاز الطبيعي في موانع المشروعات المطلوب تركيب أجهزة النظام الجديد فيها وشركة غاز مصر على استعداد لاستقبال طيات القنود والتركيب عودا وتقديم كافة الخدمات الخاصة بذلك بالتعاون مع الفريق المتعدد لهذه الأجهزة





المصدر : العالم اليوم

التاريخ : ١٩٩٧/٨/٥

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



معنى الكلام

أنيس منصور

كل واحد يسألك : الضوضاء مثلما توجد فائز القانون؟

الجواب : ان القانون موجود لكي نستعين به ضد الضوضاء لأن القانون ليس شخصاً ولا قلب شخص يتعاون الضوارح كالمنقرب لتضويق الأطفال وتأمين الخائفين.

القانون هو انت انصب وانظروا القانون لمساعدتك.

ولذلك يدفعني ان اجد الناس وبعض الحالات في اسكن كثيرة وكذلك البيوت يقومون بفتح التلفزيونات واجهزة الراديو والتسجيلات باطن الاصوات وحتى السماعات للتأخر من الليل والاند يتدخل في هذه الضوضاء التي اسلرت النوم والامل في النوم عند عذرات الناس - رغم الشكاوى الكثيرة التي يتلقاها المسراون.

ولا يتسع هذا المكان ولا اي مكان لا يقره المواطنون .. ولكن للوقت ولحد هذه فانهم وهناك نفس في حاجة الى الاستعانة بالقانون.

فلما ان يتحرك القانون على رجله وفي ابواب الناس ويورد الناس اولا يدعون عليه او يذهب الناس الذين لهم ارجل فعلا ويستعينون بالقانون الذي له وجود حقيقي وان يتمسك الناس بذلك تسكنهم بحياتهم وحريتهم وكرامتهم وحرصهم على الامن والحكينة والصحة هذا هو اللوروس والواجب والحق والا فلا أمل في شيء في هذا البلاد.

لا أمل مطلقاً في ان يكون لأي قانون اي معنى واي هدف ما دام الذين لصدروا القانون والذين صدر لصالحهم لا يرون له اي مبرر: قولا وفعلًا!

وايس من المحقول انه في كل مرة يصدر قانون يقسم الذين لصدروه بالله العظيم ثلاثة انهم جاحون.

ان كل قانون مفروض فيه هذا المعنى وموجود به هذا القسم الا اذا ذهب الناس في المخدرة بانفسهم الى درجة ان يؤمنوا بان هناك تسليية اسمها بالحب على القانوني لكي يتنام الظلم والظلم ولاعب الكرة وفتح الراديو ومربوا البجاج تحت السلم .. ولحق الاسطح!

الذي اقنعه ان يذهب كل انسان يشكو ويتسك بشكواه وان يجمع معه عددا من الضالين وان يتسكوا بمواقفهم.

هنا فقط يعيش القانون ويحيا العدل!





المصدر: العالم اليوم

التاريخ: ١٩٩٧/٨/٥

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



اقتصاد نفوس

منير عامر

## قتل الضجيج

الذي يراقب سلوك البشر في المدن والقرى، سيجد غارقاً جوهرياً بين درجة علو الصوت وانخفاضه. فحين نتكلم مع فلاح أو انسان يسكن في الريف ستجد صوته هائلاً غير عالي، وغير مصحوب بلهجة تهديد أو تعالي. وعكس ذلك يحدث لك حين تسمع صوت انسان يمشي في المدن، ستجد صوته مرآة تنعكس فيها حركة المرور وعلو الميكروفونات، وارتفاع صوت الرانجو والتليفزيون والكاسيت والكل ينسى في المدن أن في داخل كل أذن ثروة هائلة اسمها المشعيرات الدقيقة هي التي تقوم بتوصيل موجات الصوت إلى المخ ليُفهم من يتكلم معه.

ومما من المألوف الآن أن يدخل الشاب الذي في العشرين إلى عيادة طبيب الأذن ليكتشف الطبيب أن أذن هذا الشاب قد صارت أذن انسان في الثمانين لأن سماع هذا الشاب للموسيقى المعاصرة قد أكل مشعيرات الأذن الدقيقة. وحين خرج ليطال موسيقى الروك إلى العالم، قيل لنا إن هذه الموسيقى تدفع الانسان إلى التخلص من توتره، حين يمشي حالة الفرح الجساعي أثناء الرقص والتكر أن أول مرة سمعت فيها موسيقى الروك اندلعه كانت في عام 1955. ولكن لم تكن الميكروفونات بهذه الدرجة من الانتعاش. ورغم ذلك كانت الأذن أن قدرة سماع الانسان تتأثر بهذه الموسيقى، ويحتاج الانسان بعدها إلى البقاء في جبهة مظلمة بعيدة عن أي صوت لمدة ساعات.

ولتختلف الآن الأمر فقد زادت قدرة الميكروفونات لدرجة أن الطرب الواحد في القاهرة يقوم بالغناء في أكثر من حطة في الليلة الواحدة، لأنه يهمس بالكلمات للميكروفون، ويهزم للميكروفون بتفخيم الصوت اضعافاً مضاعفة. ويظن الناس أن للطرب قد أدى ما عليه من مزاج الناس بدمري القاتل معهم عكس ما كان يحدث

أيام أم كلثوم وعبد الوهاب وحتى عصر عبد الحليم حافظ حيث كان التوازن مطوياً بين صوت الطرب وانفعالات وبين مكبرات الصوت التي تعمل الاحساس للجمهور.

ومثل هذا الضجيج انتشر مع زيادة عدد السيارات في القاهرة حتى أصبح السير في شارع لك فيصل أو شارع الهرم في صعوبة شوارع شبرا من مشرقين عاماً.

والآن تخرج صيحة في العالم تطالب الانسان أن يحمل سماعات أذن، لحمالية الأذن من أن تتعرض لعملية الانتهاك.

صارت مطوياً الآن أن تحتفظ بسماعة أذن لتضمني ثروة أن تشتريها الملايين اسمها المشعيرات الدقيقة داخل الأذن.

وصار المطلوب أن يقوم الانسان بقتل الضجيج ليعرف أولاً فن الحياة يتوازن بنفسه ملاً.

لأننا شغوباً لمتخط في جيبى بسماعات للأن لكن للأسف فهذه السماعات غير موجودة في السوق المصري وأقوم بشرائها من الخارج، فهل يمكن أن نمنع هذه السماعات لعمالية لأن سكان المدن؟







المصدر : الرياض

التاريخ : ١٩٩٧/٤/٥ ..... للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### وفد الماني يشارك في مؤتمر التنمية في الرياض

● الرياض - «الرياض» - تشارك ألمانيا الاتحادية في مؤتمر «التنمية وتغيرها في البيئة» الذي تستضيفه الرياض أواخر الشهر المقبل وذلك بوفد يضم ٢٥ شركة ستشارك في المعرض الذي يقام خلال أيام المؤتمر وستشارك ألمانيا الاتحادية أيضاً من خلال المركز الدولي لنقل تكنولوجيا البيئة في ليزنخ، فيما ستكون المشاركة الرسمية على مستوى الحكومة الفيدرالية ولحدي حكومات الاتحاد.

واكد ستييفان كرافيلينكي مستشار الشؤون الاقتصادية في السفارة الألمانية في الرياض اهتمام بلاده بالمؤتمر، مشيراً الى ان الوفد الألماني سيعرض بعض المشاريع والبرامج البيئية على السعودية نظراً الى الاهتمام الذي توليه السلطات السعودية في شحوع البيئة وحماية الموارد الطبيعية واثرائها للوعي البيئي في المنطقة.





المصدر : الكفاح العربي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/٥

### محاضرات عن التلوث في وزارة البيئة

ضمن إطار المساعدة التقنية التي تقدمها وحدة التنفيذ القطاعية في وزارة البيئة وبالتعاون مع جامعة تكساس في أوستن دعت وزارة البيئة إلى حضور سلسلة من المحاضرات المتعلقة بتقوُّث الهواء الناتج من قطاع الحسيبر ومشكلة التخلص من الرصاص المستعمل في المحروقات والتي سيقومها البروفيسور هاني محمدي من جامعة تكساس والمتخصص بسياسات النقل والبيئة وذلك الساعة ١٢ من ظهر الخميس المقبل في قاعة المحاضرات في وزارة البيئة.



المصدر: **الأخبار**

التاريخ: ١٩٩٧/٨/٦

**النشر والخدمات الصحفية والمعلومات**

لا استثناء لسرقات القطاع العام أو الهيئات الحكومية في تطبيق القانون  
وزيرة شؤون البيئة في تصريحات خاصة لـ"الأحرار"

د. محمد الحسینی

تحت نايبة مكرم ميهوب وزير الدولة للشؤون البيئية ان  
الرحلة القادمة ستتركز بشكل أساسي على تطبيق القانون  
رقم (٤) لسنة ١٩٩٤ الخاص بمعالجة البيئة.

وقالت وزيرة الخارجية الأميركية  
مستشارة القانون على جميع الدول  
والجهات المعنية وإن يتم استثناء  
مجموعة من شركات نظام الامم  
التي كانت الحكومة لا تشارك في  
مستشارتها الى ان القانون لا يغطي  
الجهات المعنية بها وانها مستشارتها  
على ان القانون لا يغطيها

[illegible]



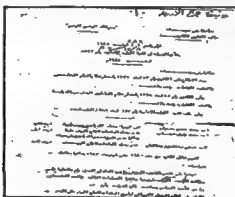


المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٧/٨/٦

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## جهاز شئون البيئة يطالب بالتحقيق في مخالفات مديرية بحمية سنور ببني سويف



بني سويف - عمر الشيخ:

أكد تقرير صادر من جهاز شئون البيئة مخالفة محمد ولفيق حجاب مدير بحمية سنور لقواعد استخدام السيارة التابعة للمحمية طلب التقرير مدير المحمية بإرسال أوامر لتفعيل السيارة التابعة للمحمية وخط السير وأرقام العدادات والمسافات التي تم قطعها منذ تسلم السيارة في ١٨ مايو ١٩٩٧.. من جانب آخر أثار التقرير ألي ضرورة توافد كهوب كويونات السولار المستخدم في تشغيل السيارة وأوضح التقرير أنه في حالة تجاهل مدير المحمية لتقرير جهاز شئون البيئة سيتم اتخاذ الإجراءات القانونية. كما وجه التقرير انتقادات شديدة لمدير المحمية لتجاهله إرسال تقرير عن تطوير وتنمية محمية كهف وأدى سنور منذ إرسال الجهاز كتابته في ١٩٩٧/٦/٢٩.

من ناحية أخرى أرسل جهاز شئون البيئة في ١٩٩٧/٦/٢٩ بطلب مدير المحمية بالتنبيه على الشركة للالتزام لتطوير المحمية بمباشرة أعمالها طبقا لخطة العمل والجدول الزمني المقترح. كان مديري القاضى لحافظ السواقي قد قام بإيقاف أحمد يحيى مدير المحمية السابق عن العمل لمدة ثلاثة أشهر وتعيين ولفيق حجاب مديرا للمحمية في ١٨ مايو الماضي. يذكر أن ولفيق حجاب كان قد سبق لهامه أثناء عمله مديرا

لشروع تحسين الدواجن ببني سويف بمديرية الزراعة ببني سويف في القضية رقم ١٤٢ بخروجه عن مقتضى الواجب الوظيفي وواجب الدقة في العمل وخالف التعليمات المالية وإلغا إضافة أجهزة ومعدات للشروع وخشب الحاويات التي ورت بها وقضت النيابة الإدارية بمحازلة بالإنذار.







المصدر : الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٧/٨/١٩٩٧

## عام ٩٧ لتحسين الخدمات البيئية في المنوفية

شعير الكوم - مكتب الإهرام:

أعلن المستشار على حسين محافظ المنوفية أنه تقرر توقيع عدة اتفاقات مع وزارة البيئة للتعرض بتطوير الخدمات البيئية بعد أن قررت المحافظة اعتبار هذه العام عام تحسين الخدمات البيئية في المنوفية حيث تقرر إنشاء مصنع قمامة عملاق لإنتاج الأسمدة بنوعية خاصة لاستصلاح الأراضي بمدينة السادات وسيتم إنشاء مصنع بمشاركة بين المحافظة والولايات المتحدة الأمريكية على مساحة ٨٠ فداناً منها ٢٠ فداناً كمروعة تدمرية، وستعقب ٢٠٠ طن يومياً من القمامة ويكلف ٨ ملايين دولار ويخدم محافظات الدقهية والبحيرة والقليوبية وسيتم توزيع إنتاج الصمغ الجديد من الأسمدة على المزارعين لمدة عام مجاناً لاستخدامه في استصلاح الأراضي الجديدة بالمنطقة وذلك في إطار المحافظة على البيئة من التلوث وأضاف المحافظ أنه تم وضع برنامج رسمي للمصانع سواء كانت حكومية أو قطاعاً خاصاً للوقاية منها للبيئة لحماية المخلفات الناتجة منها قبل إلقائها من شبكات الصرف. جاء ذلك خلال اجتماع للجلسة الأولى لمحافظة المنوفية برئاسة حسين مبارك.





المصدر : الأهرام

التاريخ : ٧ / ٨ / ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## قروض ميسرة لتركيب وحدات معالجة بمصانع شبرا الخيمة

الفرع الاتحادي لجهاز شئون البيئة وجابر فهمي سكرتير عام  
للحفاظة ورئيسا المصالح الحكومية  
وصرح للحفاظة بأنه سيتم إزالة جميع مكافير الفحم  
بقرى ومدن المحافظة مع تشكيل لجان لعمل تفتيش دورى  
على المصانع والأزام أصحابها بتركيب فلاتر حفاظة على  
البيئة وصحة الإنسان من التلوث بالإضافة إلى ردم جميع  
المصارف بمنطقة شبرا الخيمة ومسطرد وشبين القناطر  
التي تقع وسط الكتلة السكنية

### بنها من - أبوسريع إمام:

تقرر توفير قروض ميسرة لأصحاب المصانع والشركات  
الصناعية بمنطقة شبرا الخيمة لتركيب وحدات لمعالجة  
مخلفاتها الصناعية يتناول من جهاز شئون البيئة.  
جاء ذلك خلال اجتماع اللجنة العليا الاستشارية لشئون  
البيئة الذى عقد بديوان عام محافظة القليوبية برئاسة  
المستشار صبرى البيلى وحضور الدكتور مجدى علام مدير





المصدر: الأهرام - رام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٨/٢٠

## رؤية

### «تلوث مروري»

بالرغم من الجهود المبذولة التي تبذلها أجهزة الدولة المعنية بسلامة البيئة ونظاميتها، وللمحد من أسباب تلوثها، والتي من أجلها أُنشئت الإدارات والمجموعات والتنشيطات التي تصمم جي جوارتها العديد من الكواثر والتقنيات التي تشط وتؤدي عملها بروح قتالية، وأعين شعاعاً وبشياً طيس الحجة فيه إلا أن وجدت فيها شيئاً تنافس من أكله، نجد من يهدر هذا الجهد بخل طائش، فالهيئة التحقيقية للانسان ليس هي لصلابه بنفسه، ولكن في خطه الداسي، ويتصدر هذه الأجهزة لآلة مرور القاهرة، التي تحاول تنظيم الحركة المرورية بتضاروع العاصمة، وقد صالت الشوارع برعا بمراتها الضائقة، والتي انصهت إلى قائمة التلوث لتخلق نوعاً جديداً من، قاتلوا للوروى، الذي يساهم في تكتويه مصف فائدي السيارات، شوارع، بكل قواعد المرور التي تحفظ سلامة الرافط، متسعين في ترويح الأمن متخلفين، من الحكمة التي تلوي الذين يتلوثون الشوك، يشفي أن يحقروا الكسب وهم خطف وفي ظل هذه العرونة، وذلك الهجمة للشروسة التي تغتال لسان الشارع المصري، وايت لوت بعيني ممدولي رمسيس ضباب الاثنين ١٧/٧ إلى يد أحد قاتلي سيارات الملاكي، كفى لا يراعين لاصول للروية، فليس القاريق، ويشي العرب في طوس الأسي، الذين يفتنون بالاصول للروية، فليس القاريق، يشي القسي للسياس في سرعة جنونية مع لتصليل لأخرى مدفوعة، فليس القاريق، يشي للسيكفقت الضمير الحي، الضمير اللوط الذي بلغ من القوي وحس الحيلة موجدات بان معها بتخلفي الحق إلى الذي بأي حي كما يقول الشاعر سيمفانيل تميمه، فأكبر خطف ألا تعان إلى حبيبة نفسك، وإذا فقد لاسل الاجساد باخفلة، فمن العبد أن يعيش، يقول عمرو بن عبد العزيز خالص الحظاء الرافعين تحت لثامى القضية بقر ما يصفون من فجور، كما يقول الحديث الشروسة، إذا رأيت الظالم ظم تشمروا على يديه أوتك الله أن يحمك بحداب فما رأنا نلصق في سلة وفلقية كل رجال مرور القاهرة، بريقاً للراء، سمعنا التناظر ومدينة مكتبة وهي مقدمتهم للعقيد جهك سلطان، الذين يتلون اسمي الرسالات الانسانية ويتضمنون لكل هذه الظواهر السلبية التي تسي إلى كل الجهور.

محمد هزاع





المصدر : الأهرام المسالى

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/٢٠

# والموت بالأشعة



د. مصطفى طلبة

♦ صرخات تحذير عديدة تطلقها مراكز البحث العلمي بأن الإنسان قادم على مرحلة في غاية الخطورة.. ربما تكون نوعاً من المرض الشامل.. فيضانات لا تتوقف.. فناء شبه جماعي للثروة النباتية.. وتتوقف مراكز البحث العلمي أمام الجنون التكنولوجي للإنسان ويشبهه المقاتلون بأنه نوع من القصاص لصالح الكون المظير الذي تحمل الكثير من أخطاء الإنسان وأهائه وأناته وشطحاته أيضاً! وتتوقف أمام تلك الشطحات المجنونة فنرى أن الإنسان لا يتحصى بها سوى نفسه ويدفع ضريبة ذلك في هجوم منتظر للأشعة فوق البنفسجية التي يشبهونها بالحارقة والقاتلة و.. أشياء أخرى.

الجسم بالنسبة للإنسان ليس غير قادر حتى على مقاومة الانقراض وكذلك نفس عملية التمثيل الغذائي ليخلف الخطأ النباتي والزراعي، والإتلاف لتمام ليرقات الأسماك والاضرار بالكائنات البحرية ليتعطل مستقبل البحار والميطات والتهار، وعلى خارطة الهموم والمساءلة تزداد درجات الحرارة بصورة قاتلة في العالم وهو ما يشارك في الهجوم التتالي للأشعة فوق البنفسجية الذي يتزامن مع أكبر ثورة الجليد للتراكم فوق القطبين الذي يقود تآكراً يرتفع الحرارة والهجوم الشماعي في أكبر انقلاب أرضي وكوني من الفيزيائات والسبيل لتختفي المياه العذبة وتعلسونا بطوحة البحر والأرض وحرارة الجو وأشدت الجحش ويؤكد الدكتور أحمد عبد الوهاب الخبير المصري في شؤون البيئة أن

إلى نفاذ ٢٠/٢٠ من الأشعة القاتلة الضخوف لتأتي من أسطورة أو خيال.. كما يقول الدكتور عبد العزيز عبد القادر استاذ الجغرافيا المصري.. إذ أن التنبؤات العلمية تؤكد أن الأشعة فوق البنفسجية تمثل نحو ٢٩٪ من الأشعاع الشمسي حيث يكون الأشعاع القسوي ١٦٪ والأشعة الحرارية ٥٠٪ منه ويقوم دور وعمل الغلاف الأرضي للوجود في طبقة الستراتوسفير بالغلاف الجوي على منع وصول الأشعة فوق البنفسجية الصارخة إلى سطح الأرض وبالتالي منع الاضرار الخطيرة التي تصل إلى الإنسان.. لأن اتساع القطب يهدد بالقناء والتهابا العلم والطب.. وسننسونو اتساع الأرض يؤكدون أن هجوم الأشعة الصارخة يزدى إلى الأصابة الشاملة بسرطان الجلد والعمى، وتوافق مناعة

ولكن ماذا يفعل الإنسان لمواجهة غيب ثقب الأوزون سواء كان حقيقة أم خيالا وماذا تفعل الجهود الدولية التي تتصارع فيها مراكز الرصد والبحث في محاولات لوقف ما قصده البشرية.. ولكن لا يزال الصمت يخبو بصعير الإنسان القادم خيط الموت القادم بدأت منذ حوالي ٢٥ عاما حينما أعلن مايزيد على ٢٠٠ من علماء وخبراء ٢٠ منظمة علمية بداية أن الكرة الأرضية تتعرض لحرب وهجوم الأشعة فوق البنفسجية ذات التأثير القاتل، وأن هذا الهجوم يهدد الكرة الأرضية بالفتنة الشامل نتيجة لوجود ثقب يمثل ١٠٪ من نصف الكرة الأرضية الموصى بسبع نفاذ حوالي ٢٪ من الأشعة فوق البنفسجية وتعود الصرخة أشد تحديدا بأنه خلال ٥ سنوات ستصبح مساحة القطب إلى ٢٢٪ من المساحة وهو مأسوي







## المصدر : الأهرام المسائي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٧ / ٨ / ١٩٩٧

الاشعاعات من هذه الظواهر إلى الفضاء، ويوصلها إلى طبقة الاستراتوسفير مما يؤدي إلى تقويض وزنها وأحداث ثقب في الأوزون.

وتزداد الخطورة مع تدهور العلماء من أن استمرار هذه العملية سيؤدي لا محالة إلى اتساع مساحة الخلل الموجود فوق القارة

□ الرابع وهو ما بدأ العلماء في رصد مؤخرًا والذي يتمثل بصورة واضحة في عدم ثبات الريح بين المناطق القطبية وشبه القطبية بسبب وجود الدوامات القطبية الشديدة، وهذا الخلل الطبيعي ساهم في زيادة نسب الأشعة فوق البنفسجية التي تسقط على سطح الأرض مع انخساف الظواهر الموسمية في نصف الكرة الجنوبي مع قلة وتيرة سقوط المطر وتكرار الجفاف والكثرة أن العلماء يؤكدون أن الخلل الطبيعي في نصف الكرة الجنوبي يحتاج إلى قرون عديدة حتى يعود إلى حالته الطبيعية التي لا تهدد مستقبل الإنسان على الأرض.

ومن أجل ذلك كما يقول الدكتور مصطفى طلبة الشخير المصري العالي فإن هيئات العالم ومنظماتها تواصل جهودها من أجل الانقاذ سواء فوق المسحاب أو على الأرض من خلال ١٧٠ محطة في العالم تقدم يوميا بمثابة كافة تطورات وتغيرات ثقب الأوزون مما بين الاتساع وزيادة الاضطراب والاضرار والرياح وزوال اشباح الخوف والموت المنتظر.

□ الثالث - ناسي أن المواد الكارونوفلوروكربونية التي تستخدم بشدة طبقة الأوزون في نصف الكرة الشمالي من أهم أسباب تدمير طبقة الأوزون. وتعمل الغازات الكارونوفلوروكربونية في صناعة الثلاجات والتكييفات والمواد الرغوية التي تستخدم في إطءاء الحرائق وصناعة الطبخ، الفاصل بين الحرارة والبرودة في الثلاجات، كما يدخل في صناعة القلوم المستخدم في صناعة مقاعد السيارات، وكفاز لجمع في بخاخات مقاومة للحشرات وكثير من مستحضرات التجميل، والغريب أن العلماء أكدوا في أبحاثهم ودراساتهم للكثافة أن ذرة واحدة من الكارونوفلوروكربونية تكفي لتشتيت ١٠٠ ألف جزء من الأوزون في طبقة الاستراتوسفير، وهذا التشتيت يؤدي إلى زيادة معدل فقد تلك الطبقة أضعافًا مضاعفة مما يؤدي إلى زيادة تسرب الأشعة فوق البنفسجية الحارقة إلى سطح الأرض وهو ما يحصل منه خيوط الحماض والكثرة التي تهدد أبادا الأرض.

□ الثالث: توقف العلماء كثيرا بعد أسباب الخلل والاضطراب في طبقة الأوزون فسقط نصف الكرة الجنوبي فلكسوا أن هذا الاضطراب والخلل يمثل مزيجاً من العوامل البشرية والطبيعية خاصة فوق قارة أنتاركتكا والتي تتمثل في استخدام تلك القارة كمقبرة للظواهر النووية وتصادم

لستمرار العالم في استخدام المواد الكارونوفلوروكربونية التي تستخدم طبقة الأوزون وتؤدي إلى اتساع ثقبها بعد الكرة الأرضية وأنه ما لم تتعاون كل دول العالم من أجل تصفية انبعاثات المركبات المسببة للثقب فإن الإنسان سيدفع ثمن ذلك التدهور خاصة للدعوة إلى تجميد إنتاج مركبات الكلور كاربون

وفي رحلة البحث عن أسباب تلك الكثرة انطلقت النظريات العلمية. كما يقول الدكتور عبد العزيز عبد القادر - لتؤكد عدة اتجاهات.

الأول أن الصور التي التقطتها مركبات الفضاء الأمريكية تؤكد بوضوح تام وجود الثقب الأوزوني في غاز الأوزون تفسير في نصف الكرة الشمالي وأن العلماء يرجعون إلى مجموعة من الأسباب يأتي في مقدمتها ما تنفثه محركات الطائرات النفاثة من غازات وعوادم ويخار ماء، ولقد العلماء أن تلك الطائرات العملاقة تنفث حوالي ١١ طن من بخار الماء، و٨١ طن من ثاني أكسيد الكبريت إلى جانب عدة أطنان من أول أكسيد الكبريت والأكسيد النيتروجين خلال الساعة الواحدة ونظراً لطيران ٥٠٠ طائرة فائقة في طبقة الأوزون فوسفر فإن العلماء يقدرون أن نسبة بخار الماء سترتفع من ٢ أجزاء إلى ٥ أجزاء في اللبون، وهو ما سيؤدي إلى نقص وانحسار في طبقة الأوزون إلى جانب زيادة نسبة السحب والغيوم





المصدر: الأمل - رام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٨/٨



موسكو - أحد بعد استبعاد الوسائل التقليدية لمواجهة تكتل طيقة الأبرون لجا  
الطباء الروس إلى التكنولوجيا العسكرية لإنتاج البشرية من القاذرات السامة التي  
تهدد بسلامتها  
ويتمثل الأسلوب الجديد الذي كشف عنه "إيجور كوسيا" الأستاذ بمعهد  
الفيزياء العام في موسكو في التماس من مادة الفلوروكربون ذات التناظر  
المنع على الأبرون من خلال إرسال أشعة ميكرويف من محطات أرضية ضخمة  
تعمل على زيادة النشاط الكهربائي لأذرات الهواء الجوي، مما يساعد على إطلاق  
الإلكترونات الحرة التي تستوعبها جزيئات الفلوروكربون ثم تنقسم إلى  
مراد كيلومتر أقل مسرراً بالأبرون  
وقالت صحيفة "موسكو تايمز" عن كوسيا قوله إن هذا الأسلوب الذي جرى  
تطويره في البداية كنظام دفاعي محدد للصواريخ سيختص على الفلوروكربون  
الفلوروكربون على المستوى الكوي.





المصدر: الكفاح العربي

التاريخ: ١٩٩٧/٨/٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## تكنولوجيا روسية لحفظ سلامة طبقة الأوزون

دقيقة الموجات إلى الفضاء لتأمين الهواء وإطلاق الكشوفات حرة. وعندما تلتقط جسيمات الكربونات الكلوروفلورية الإلكترونية وتنقسم إلى سواد كيميائية أقل ضرراً. هناك أيضاً مشروع أميركي يقوم على استخدام طائرات مدنية لنشر قطرات مياه في الكربونات الكلوروفلورية، ومن شأن هذا أيضاً تدمير الجزيئات قبل وصولها إلى الستراتوسفير (طبقة هادئة من الغلاف الجوي فوق التروبوسفير أو الطبقة السفلى من الغلاف الجوي).

وفي حال تنفيذ كلا المشروعين، فإن التكاليف ستبلغ في نهاية الأمر بين ٦٠ و ١٦٠ مليار دولار لتدمير بين ٨ و ١٠ ملايين طن من الكربونات الكلوروفلورية تطلق حالياً في الفضاء.

يسير علماء روس إمكانية استخدام موجات (انتيينات) عسكرية دقيقة الموجات لمكافحة المواد الكيميائية التي تدمر طبقة الأوزون المحيطة بالكرة الأرضية.

هذه التقنية، المطورة أساساً كوسيلة دفاع ضد الصواريخ، تستطيع أيضاً تدمير الكربونات الكلوروفلورية، بحسب قول إيفغور كوساي، الأستاذ في قسم فيزياء البلازما في معهد الفيزياء العامة المسكوبي.

وتستخدم الكربونات الكلوروفلورية لأغراض مختلفة، غير أنها توجد في طبقة الأوزون. وقد قال كوساي لصحيفة «موسكو تايمز» الصادرة بالإنكليزية: «ستحاول تقنيتنا تنقية الجو من الكربونات الكلوروفلورية على مستوى عالمي». ويمكن أن تستخدم خطة كوساي محطات أرضية ضخمة لإرسال حزم





المصدر: الأهرام

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٨/٨

يكتبها  
هذا الأسبوع:

اسبوعيات  
د. سوزان أبو ريه  
كلية الآداب جامعة حلوان

## التربية والثقافة البيئية

تتعد مشكلة سوء استخدام الموارد الطبيعية والزراعي في البيئة، واستنزاف للمقومات الأساسية فيها تكون كبرى المشكلات التي يواجهها جيلنا المعاصر والتي حملت العديد من المهتمين بالشئون البيئية جامعات وأفرادا، على رصد تطوُّر هذه المشكلة وتقييم أبعادها وتحليل انعكاساتها على إمكانات النمو المتصل للتوازن في ضوء ارتباط البيئة البشرية بالسياسات التي تعتمد على حلول لحماية مواردها وتزويد استخدماتها، ومعالجة التدهور الذي يهدد أثرها على التجدد والبقاء. كذلك كان لابد أن تتضمن عمليات حسن استثمار الموارد البيئية والتنمية تغيرات جذرية للطاقت البشرية علميا وتقنيا والتفاهيا والجماعيا لاستغلال مكونات البيئة البيوفيزيائية استغلالا نموذجيا وحكما في نهيات القرن العشرين وفي النظام الإعلامي الجديد أو في العولمة الجديدة بما يخلق التصنيف القديم للام من حيث كونها متقدمة أو نامية أو متخلفة وبما يعرض العلماء بصفتهم الأمم حسب معايير التصانيع جديدة تعتمد على فترة الموارد والطاقت البيئية على العطاء وعلى قدرات العناصر البشرية للتميز لهذه الأمة وعلى حسن استثمار وتنمية هذه الموارد والطاقت. وقسمت تبعا لذلك إلى أربع مجموعات (الجموعة الأولى) أمم (غنية- غنية) وهي الأمم المتميزة بمواردها وطاقتها البيئية وبمناصرتها البشرية وبما خلقت من تنمية لهذه الموارد.

(الجموعة الثانية) أمم (غنية- فقيرة) وهي الأمم الغنية بمواردها الخام وطاقاتها البيئية والفقرية بمقوماتها من العناصر البشرية والصورة في تنمية هذه الموارد.

(الجموعة الثالثة) أمم (فقيرة- غنية) وهي الأمم الفقيرة بمواردها الطبيعية وطاقاتها البيئية والغنية بمناصرتها البشرية لتمييز. وهذه العناصر تستطيع بتأجاست استثمار وتنمية هذه الكلة من الموارد والطاقت

(الجموعة الرابعة) أمم (فقيرة- فقيرة) : وهي الأمم الفقيرة بمواردها وطاقاتها البيئية وبمناصرتها البشرية للتميز والصورة في التنمية وهو ما يعبر عنه الفقر المزجج.

وإذا كانت تلك المعايير البيئية هي التي تستغل حاليا في تقييم الأمم وأرباسه قواعد حضريتها، وإذا كانت العناصر البشرية للتميز. علميا وتقنيا هي التي تعمل على إبراز هذه الحضارة وتنميتها. فلابد من دعم التخصصات العلمية المختلفة في الجامعات برباسه بيئية تعمل على تثقيف هذه العناصر البشرية فإن دراسها الجامعية وتنمية مقوماتها.

لذلك لابد للمؤسسات الإعلامية والثقافية والتعليمية أن تقوم بشر الوعي والتربية حول عناصر البيئة وأهمية المحافظة عليها، وكذلك طرق التعامل مع البيئة في ضوء الاضطراب الكبيرة التي قد تنشأ في المستقبل عن سوء معاملة البيئة. أن المؤسسات التعليمية بجميع مستوياتها.. وخصوصا الجامعات.. مدعوة الآن لادني برامج تعليمية تهدف إلى زيادة الوعي والمعرفة على تأثير التسلطات المختلفة على البيئة والتي تؤثر على تنمورها وتحليلها إلى عالم غير متوافق بيئيا، وبالتالي غير صالح لاستمرارية الحياة.

لابد للجامعات والمعاهد العليا أن تترجم مسؤولياتها نحو البيئة إلى مواد دراسية تقدمها ضمن خططها الدراسية لتوسع مدارك الطلاب وزيادة معرفتهم وربابهم من كيفية التعامل مع البيئة وعن كيفية اتخاذ القرارات العلمية عند القيام بالتسلطات المختلفة بعد تخرجهم وانخراطهم في العمل والمجتمع.







المصدر: المصباح

التاريخ: ١٩٩٧/٨/٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

احتارت الهيئة العامة لتغذية  
وتجميل القاهرة في التعامل  
مع أكثر من ٨ آلاف طن قمامة  
يومية تكثر شوارع العاصمة  
.. وهالكت بزيادة الدعم  
المخصص لها والذي لا يتعدى  
لشراء معدات حديثة وصيانة  
للمسارات التي انتهى عمرها  
الأفتراس وتعيون عمالة جديدة لأنه لا يوجد في  
كل منطقة من مناطق القاهرة الأربع سوى ٣٠٠ عامل في الوقت  
الذي توجد في منطقة مصرية بموسكو حوالي ٤ آلاف عامل ..  
"المسؤولون بالهيئة يؤكدون أن السبب في زيادة المشكلة أن ٢٥ ٪ فقط من السكان يتعاملون مع  
جائسي القمامة وال ٧٥ ٪ الباقين يلقون بمخلفاتهم في الشوارع .. وأن الأبحاث  
لا تسمح سوى برفع ٩٠ ٪ من المخلفات الموجودة بالمقابل.  
أما جهاز شؤون البيئة فيشير إلى أن التعامل الحالي مع القمامة غير حضاري لأنه يتسبب في  
تلوث البيئة والتشاور الأوبئة والأمراض . كما أن الاحتقاد بأن مصانع تحويل القمامة إلى أسمدة  
ذات جدوى اقتصادية أمر لم يثبت حقيقته إلا في الدول المتقدمة ذات التكنولوجيا الحديثة لأن في  
مصر الآن خمسة مصانع من الطراز القديم منها لم تقم عن العمل .



**هيشة نظافة القاهرة.. حائرة مع القمامة**

**٨ آلاف طن تزحف إلى الشوارع يوميا**

**والأماكن محدودة!**





المصدر : المصارف

التاريخ : ١٩٩٧/٨/٢٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

عاصمة نظيفة.. شعار جميل.. لكن  
 لا شك أن التفتيد أوقع وأجمل  
 كالمعادة المبررات جاهرة :  
**٧٥٪ من السكان.. لا يتعلمون مع «الزبال»**  
 مصانع السماد العضوي تلوث الجو

المقال :

تونس لا تستأجر

من التفتيد

تتطلب الصرف الفضي





## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر: المساء

التاريخ: ١٩٩٧/٨/٩

إلى ما يمكن أن تسببه مثل هذه المقالب بالتلايد.

لقد نهول حسن علي مهتدس ميكانيكي بالشركة العامة للبترول أن هذه الأشياء تصيب للتلاميذ بالامراض وتودعهم على الملوك السيء.

بضيق خضر اسماعيل متولس حارس بأحدى العمارات.. أنه يقوم بمنع من يحاولون إلقاء القمامة في هذا المكان وتقدم صاحب المصارة بشكوى للحى لتخصيص مكان لفر لعمال النظافة لإلقاء المخلفات به

ولكن دون جدوى!!

وفي شارع يحيى الروبي المتفرع من شارع حسين للسوقى بعدلحق المعادى توجد قطعة أرض ضياء تم تحويلها إلى مقب قمامة وسيارات النظافة لا تأوم برفع أى مخلفات من هذا المكان رغم وجود عسارات حوله من جميع الجهات.

قال محمد حسن صاحب ورشة كهربائى سيارات أننا نقوم بإطفاء التيران المشغطة بالمصبات مرتين على الأقل يوميا لمنع التلخسب الممنعت منه، وكذلك نقوم بإحضار سيارة نقل أربع هذه المخلفات على صاحبنا الخاص.

### الموظفون السيب

لكن ماري الهيئة العامة لتتألف وتعمل القاهرة في هذه القضية؟

المهندس حسين إبراهيم حسين مدير عام الهيئة العامة لتتألف

وتعمل القاهرة يؤكد أن مشكلة

القمامة سبها إشرافه المواطنين أصحاب الوحدات السكنية مع

شركات النظافة وتهدى جهات

رابعة جامعى القمامة بنسبة ٧٥

تتجاوز ٧٥ من عدمه على حين

أن ٧٥ من غير الفلتريسيون

ويعومون بإلقاء القمامة في الشوارع

والطرق العامة مما يشوه المنظر

الملم ويصل عنها على حال النظافة

سواء في القس أو البسج أو التجميل.

يوضح أن نسبة ٧٥ بالقاهرة

سحب القمام عليها بعد تصميم

مشروع جمع القمامة من المحلات

والمصانع بد أن تم تنظيفة في ٧٥

منها وخصصت له المعدات

والصيانة وجهاز المتابعة منذ ٣

سنوات وجرى التفتك على باقي

الحى بشكوى لنقل المقب إلى مكان بعيد عن السكان وتكن بدون جدوى

وفي شارع بور سعيد من زلفان عزيبة أبو حشيش بالشرابية

وبجوار سور السكة الحديد يوجد مقب قمامة مستديم خاص بالورش

الموجودة بالمنطقة.

وتقول حسنية عبد الطيف ربة منزل ومقيمة بالعزيبة .. أن القمامة

لا يتم رفعها إلا مرة كل أسبوعين مما

أدى إلى انتشار الامراض بين

الأطفال الموجودين بالمساكن

الموجودة خلفها نظرا لعينهم

المستمر في المخلفات وهي عبارة

عن زجاج مكسور وبقايا حديد

وغيرها من المخلفات الصلبة التي

تلقى بها الورش والمصانع.

وفي شارع خليل المصرى بالمنشية

الجديدة بضمرة وخلف أبواب النجج ..

يوجد مقب ومكان لتجميع القمامة

يصل ارتفاعه إلى ٣ أمتار ويشير

حسين عيسى المصرى صاحب

مطعم بشارع خليل المصرى إلى أنه

كانت توجد دورات مياه عمومية منذ

٦ سنوات تم إزالتها وتحويل المكان

إلى مقب للقمامة تؤدى للملحمين

حوله سواء بالامراض أو الرائحة

الكويهة.

أما في المعادى وبالتحديد في ش ٩

مكرر لاسم مدرسة المصايد

الاعفافية الجديدة فقد تم تحويل

سور المدرسة إلى مقب للقمامة ..

لفصل النظافة باتون بمرافقهم

مضطرة ليلقوا بها جمعه بالمقب

الموجود أمام المدرسة دون النظر

في البداية يطالب المواطنون

بضرورة حل المشكلة سويا بعد أن

زادت مقالب القمامة بالشوارع

وأدت إلى انتشار الامراض بين

الأطفال .. ويرحبون بشعار

«القاهرة نظيفة .. السدى

عظيمة» عبد الرحيم شحاتة محافظ

القاهرة الجديد ولكن بخطوات عملية

تقول زينب عمر على نعيم بشارع

الكسالى بالشرابية أن الامالى

وجامعى القمامة بالحي يتخذون

الجيزة الوسطى من الشارع مقبها

للغمامة مما أدى إلى تشويه المنظر

العام بجانب الراحة الكويهة

مشيرة إلى أن سيارات النظافة

التابعة للحى تقوم برقع بنسبة

لتتدعى ٦٠ من هذه القمامة يوميا

فقط والباقي يظل في مكانه لتزداد

المشكلة سوءا!!

يضيف .. أن الامراض تحاصرهم

بسبب هذا المقب ورغم الشكاوى

المنتدعة إلا أن أحدا من المسؤولين

بالحي لا يهتم وترحب بشعار

القاهرة نظيفة ولكن بالعمل الجاد

والتظافة المستمرة.

تشير هدى أحمد ربة منزل ومقيمة

بفلس الشارع إلى أن أولادها

الضغار دائما يصلون بامراض

الرمسد والصدرد خاصة في فصل

الصوف بسبب انتشار التيساب

والحشرات والافراصة الكويهة التي

تخرج الجميع من فتح النوافذ طوال

اليوم.

تقول .. على بعد حوالي ٣٥ مترا

فقط من منزلى يوجد مقب رئيسى

لتجميع القمامة حيث يقوم عمال

للتظافة بالحي بإلقاء القمامة التي

يجمعونها في هذا المكان لتلقى

سيارات الربع لتأخذ جزءا منها

وترك الباقي.

أما على عثمان موقف بأحدى

الشركات الخاصة ومقيم بشارع

الشركات فيشير إلى أن مقب

لقمامة الموجود بالشارع بجوار

سور السكة الحديد ويخسر من

المصادر الرئيسية لتلوث البيئة

ومضرة للصحة العامة .. موضعا

أن سكان الشارع تصدقوا الرنوس





المصدر: المصباح

التاريخ: ١٩٩٧/٨/٩

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الطلبات بعد توفير التجهيزات اللازمة والصيانة للتشخيص بالمشروع حفاظاً على المظهر العام..

أوضح أن القمامة منتجة يومياً وغير قابل للتفريق ويبلغ حوالي ٨ آلاف طن ما بين قمامة وأتربة ومخلفات مباتي وأسواق وسوق وبنم دفع حوالي ٢٦٠ منها ويهيئ ٢٤٠ يتم رفعها في اليوم التالي والمشكلة تكمن في سلوكيات المواطن حيث أنه يمثل الجلب الأكثر في عمليات النظافة ولا جدوى للمجهودات التي تبذلها الهيئة للمحافظة على البيئة من التلوث دون المشاركة الفعالة منه ورعيته الحقيقية في أن يعيش في بيئة نظيفة خالية من التلوث. طالب بدور إعلامي كبير في وسائل الإعلام المختلفة وكذلك ليعلم المواطن بالمشاكل والخدمات التي تقدمها للهيئة العامة وتنفيذها على الصحة العامة والصحة.

كما طالب بزيادة الدعم المادي الذي لا يتعدى ٥ ملايين جنيه سنوياً للهيئة العامة والذي لا يقتضي شراء المعدات وصيانتها وقصع الفوار مؤكداً على ضرورة مساواة عمل النظافة بعامل الصرف الصحي من حيث المرتبات والبدلات ضماناً لحسن الأداء وقيادة الأقبال على العمل بالهيئة العامة للنظافة.

### التشريعات

يشير إلى أن الهيئة لديها اقتراحان للتصديق على القمامة الأولى تحميل مقابل دفع القمامة من الوحدات السكنية على فائز الكهرياء مثلاً ضماناً لعدم تهريب المواطنين من الاشتراك في دفع مقابل الخدمة على أن تحصل هيئة الكهرياء على ٢١ من المبلغ المحصل لصالح هيئة النظافة وتقوم الهيئة بتسكين متعهدي جمع القمامة والشركات التي تحصل على ٢١ من المبلغ المحصل لصالح هيئة النظافة وتقوم الهيئة بتسكين متعهدي جمع القمامة والشركات التي تحصل على

أن تحصل هيئة الكهرياء على ٢١ من المبلغ المحصل لصالح هيئة النظافة وتقوم الهيئة بتسكين متعهدي جمع القمامة والشركات التي تحصل على ٢١ من المبلغ المحصل لصالح هيئة النظافة وتقوم الهيئة بتسكين متعهدي جمع القمامة والشركات التي تحصل على

والاقتراح الثاني إنشاء مصنع لتحويل القمامة إلى سماد عضوي بكل منطقة من مناطق القاهرة الأربع بشرط أن يكون ذات قدرة إنتاجية عالية وعلى مستوى تكنولوجيا على بحث تستوعب قمامة القاهرة التي تعد عن ٨ آلاف طن يومياً..

أشار إلى أن المصنعين الموجودين بمنطقة عبود ومدينة السلام يصلان بطاقة إنتاجية لإنتاج ١٢٠ طن يومياً وهذا لا يتناسب مع حجم مشكلة القمامة.

أكد أنه تم عرض الاقتراحين على د.عبد الرحيم شحاتة محافظ القاهرة ووعده بدراستهما للحصول على حل لمشكل العاصمة. أما اللواء أحمد سلطان نائب

### تحقيق

#### تسليم أبو الوستا أبو شحير عبد الحميد

المحافظ للمنطقة الغربية يرى أن مشكلة النظافة في طويقا إلى الحل الصحيح بعد نقل المركبة من هيئة النظافة للأجاء بحيث تصبح الهيئة مسؤولة فقط عن الشوارع الرئيسية والمحاور.

أوضح أن نسبة عمل الهيئة التي تعمل بالنظافة وصلت إلى ٢٥٠ وقد أعطى المحافظ توجيهات لحل المشكلة عن طريق إصلاحها بجهة النقل العام. وسوف يتم توفيرها على المناطق حسب المساحة وكثافة السكان ونوعيتها.

أشار إلى أن مصلحة القمامة الموجودة حالياً غير مناسبة ومختلفة تكنولوجيا وتؤدي إلى تلوث البيئة وتؤدي إلى إعاقة المال لأن كميات إنتاج السماد لا تتناسب مع حجم التلوث. طالب المواطنون بعدم إلقاء القمامة في الشوارع والذهاب بها إلى







المصدر: المساء

التاريخ: ١٩٩٧/١/٢٧

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المقابل، لاقفها تيسيرا على العاملين في قطاع النخالة لأن أعدادهم غير كافية لكل منطقة لا يوجد بها سوى ٣٠٠ عامل نخالة في حين أنه منطقة مملكة بموسكو ويعمل بها ٤ آلاف عامل. قال اللواء عادل شعبان رئيس الهيئة العامة للنخالة الجديد بالقاهرة أن مشكلة النخالة سوف يتم القضاء عليها قريباً خاصة بعد أن وضع المحافظ د. عبد الرحيم شحاته محافظ القاهرة شعار طاهرة نظيفة وجيدة..

أضاف أنه تم تخصيص ٣ ملايين جنيه لشراء معدات وسيارات كنس إلى جديدة وإصلاح سيارات النقل بالنصر - بورس هيئة النقل العام وتشغيل ٥٠٠ عامل جديد بمرتب ١٥٠ جنيه شهريا وبهذا يتم القضاء على قلة الاكتفاء التي كانت معروفة بالهيئة..

كما سيتم زراعة ٧ ملايين شجرة خلال ٥ سنوات بالمشروعات والمواطنين وتم التنازل على شراء للتفصيل لزراعته بالمشروعات الرئيسية مثل صلاح سالم.

أوضح أن كميات القمامة المتبقية من عملية زحها بسيارات هيئة النخالة بأماكن تجميع القمامة سوف يتم زحها بسيارات الانقاذ المركزي عن طريق محلات منظمة لعدم بقاء أي مخلفات اليوم التالي.

### الامتيازات الضمنية

ويرى د. احمد أمين الجمل مستشار جهاز شئون البيئة أن هيئة النخالة تشكلت منذ حوالي ١٠ سنوات والفرص منها هو التخلص من القمامة لكنها لم تستطيع تغطية الوجهة على الوجه الأكمل لسبب واضح وهو أن الجهات التكنولوجية قبل إنشاء الهيئة لم تكن تتعامل مع ظاهرة انتشار القمامة على أنها قضية تستوجب جهوداً كبيرة منهم والنتيجة تضاعف عدد السكان ونظام المشكلة وبالتالي لم تلعب الهيئة بعد إنشائها في التخلص من القمامة لأن حجم الامتيازات

الممنحة لديها أقل بكثير من الظاهرة نفسها بل ولا تكفي الاستثمارات المخصصة لها للتخلص من ٢٢٥ من القمامة المنتشرة بالمشروعات. ويضيف .. أن التخلص من القمامة يتم بوسيلتين الأولى الردم لخل المناطق الصحراوية والثانية تحويلها إلى مصاد عن طريق المصانع المخصصة لذلك وهي طريقة ناجحة في الدول المتقدمة لأنها تحتاج إلى تكنولوجيا عالية وطاقة كهربائية ضخمة علاوة على التخلص هذه الحلول التي الصحراء إلى مصاد القمامة بها.. أما في مصر فالأسلوب الأفضل هو الردم لخل الصحاري التي تمثل ٢٩٠ من مساحة مصر .. وهذا الردم كليل لتحويل الصحراء إلى تربة صالحة للزراعة علاوة على أنه يوجد داخل مصر ٥ مصنع كبرى لتحويل القمامة إلى السماد لكنها لا تستعمل والسبب أن التكنولوجيا الموجودة بها قديمة جدا وتعطل مصنع بطنى عدم عودته إلى العمل مرة أخرى لأنه طرأ قديم جدا بالإضافة إلى عدم وصول كميات كافية من القمامة لتحويلها، وفي نفس الوقت لأنه لا جدوى لتصنيصة من تحويل القمامة إلى سماد لأن المولد ضئيل جدا، وإجراء الحلول المتقدمة التصنيع لأنه ليس لديها صحاري. والعل كما يراه د. احمد أمين الجمل أن تجعل الدولة قضية استثمار القمامة ضمن أولوياتها وأن تتضافر جهود المنظمات غير الحكومية والهيئات في جميع المدن والمراكز للتخلص من هذه المشكلة، وفي نفس الوقت تشجيع الدولة للتوسع في إنشاء شركات قطاع خاص لتصل إلى هذا المجال بشرط أن تخصصها لأن هذا النشاط أن يحقق أرباحا لأصحابه.





المصدر: الوفد

التاريخ: ١٩٩٧/٨/٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



إشراف: **منتصر جابر**

دخارج الحدود، تحذر:  
**ارتفاع حالات الوفيات بسوهاج بسبب تلوث مياه الشرب**  
جهاز شئون البيئة بالمحافظة أنفق ٢٥ مليون جنيه على دراسات فاشلة



سوہاچ - هشام للہ افغانی

[illegible]

الليل وكذلك القام مختلفات قورش  
وحيوانات مختلفة.  
كما كشفت الأبحاث التي أجرتها  
جهاز شؤون البيئة أن أكثر محاصيل  
الفاكهة وسواها تحت دراسة متقدمة  
الأكثر للبيئة الضارة بالترانس  
والحيوان والنبات هناك. وتم  
تقسيمها إلى ٣ ملايين و ٥٠ ألف  
جنيه استرليني في ما يصل إلى ٣٥  
مليون جنيه مصري. وتم تطوير  
على تقنيات التي للبيئة للتحسين  
في هذه الدراسة. وشكلت وحدة  
للمرخصة للبيئة للدراسة

ورغم مرور العام الثالث والآخر  
للتفكير هذه الدراسة لم يبق سوى  
٢٤٠ ألف جنيه ولم يتم تصدّي  
الدراسات وتم توزيع البائع على  
شخص لم يقوموا بأية أعمال أو  
دراسات... علاوة على سفر أحد  
المسؤولين بدوون هام للحفاظ  
للتخرج على نفقة هذا البائع بحجة  
إكمال الخبرات في هذا المجال!

قال فيكتور فوزي بنسي وكيل  
مفوضية العلوم لشؤون هبيرة وجمعية  
الجمع سهو هاج، من مشكلة ثلوث  
جريمة كبرى رتبك في حق  
الوطن السو هاج، فلهذه ملوكة  
بلوكة كملوكة والحقول الضرة  
اللاتسان، وسبق و أنحت عبها  
من مهاب اقرب و تو جيت عبها  
للمحافظه لاتسان اجسام للجان  
للحقول للمحافظه براسة الحقول  
السو هاج، وجرت من خورة عبها  
للهاب على صحة الانسان، و وعد  
للمحافظه بعث للشركة وحي أن لم  
بعث محكم.

واضاف انه تم فحص دراسة لتوضيح تأثير التلوث على الاسماك كشفت ان نسبة موت كميات كبيرة من الاسماك في القنيل وقتل الحيوانات المائية الى تعرض عليها الاسماك علاة على تكوين رسوبيات سامة

مع القول والدلالة الخطيرة في هذه  
الحصص الصغار الذين يجمعون الاسماء  
للأبنة ويخطونها باسمك أخرى ثم  
يجمعونها بالاسماء...

[illegible]

كما أوجع سبب زيادة تلوث مياه  
الشرب بمدينة سوهاج إلى أن معظم  
المصانع والمنشآت التي تصب  
مخلفاتها في النيل تقع جنوب محطة  
تنقية مياه الشرب فوجر في القاهر  
هذه المنشآت للمحطة مباشرة.  
وكان يجب أن تكون محطة مياه  
الشرب جنوب هذه المنشآت وليس  
شمالها.

وقال الدكتور جمال عبدالمطيف رئيس قسم البصريات بكلية الطب بصوهاج: بالرغم من أنني أستخدم نظارات تصحيحية إلا أن ذلك لا يمنع تلوث العين ويهدد أن الدولة لا تهتم بصحة الإنسان.

وتسأل الفرووس: إن للياه لحطم  
أها والاون ول إضافة لكن لاخلف  
في سواها لحطم ولون ولان  
ولك لتكسور. ولن محد شجرة  
رئيس فاعلم بانه طبيب لاهم  
مجنحة. ماصر. وبعينها شرب  
كسوري اخضمه ول يداه عملي  
سواها كتا استخدم لاهه فاعلم  
بمضغها كسوري في ظان الفلوت  
مها مدونه ماصر. ول فوجت  
كلها ملوكة ول حبالا استخدم  
مهاها فاعلم لفل في كل قدر  
الاصغر. ولاني فاعلمها كل يوم  
بمضغها ولاني فاعلمها كل يوم

وقد ليكتور فوزي عبد القادر  
استشار الاعمال لجامعة جنوب  
لوى قائلا: اننى لاحظ ان ثلثها بها  
كل من من الشوائب والعواقب  
شديدة الطعم واللون والرائحة  
... من اننى لم يتركها بترتيب

مما اضطررني لشراء المياه المعدنية...  
وتسأل إذا كان القلقون يقومون  
بشغل المياه قبل شربها والقلقون  
يعتمدون على المياه المعدنية... فماذا  
يتم لو لم يكن ذلك الشعب؟ وتسأل  
بعض الذين وراء جهاز شؤون البيئة  
عن شروط الترخيص لمياه الشرب  
ومراكز أبحاث لحماية النيل من  
التلوث والمحافظ على مياه الشرب من  
تأثير الأسمدة.





المصدر : الحياة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٩ - ١١ / ١٩٩٧

## أعلى درجات الحرارة منذ ١٠ آلاف سنة

□ القاهرة -

من مصطفى أبو هارون

تقاراً لتدخل عوامل أخرى ويشير إلى تفاوت متوقع في معدلات تغير الحرارة في العالم، موضحاً أن درجة الحرارة على منطقة جنوب أوروبا ووسط أمريكا الشمالية ستكون أعلى من المعدل العالمي، وأن التغيرات التي ستطرأ على المناطق المدارية ونصف الكرة الجنوبي ستكون غير متجانسة مع المناطق الأخرى. وتتوقع الدراسة أن تكون فترات التسخين أطول من فترات التبريد في المستقبل، وأن النظام البيئي سيتأثر بتغير المناخ، وسيكون لذلك جوانب إيجابية. تفيد بعض الأتظمة البيئية وتضر الأخرى التي لن يمكنها التكيف مع التغير. إت.

■ ذكرت الهيئة العامة للأرصاد الجوية المصرية أن درجة حرارة الأرض ستزيد بمعدل ٠,٢ درجة كل عشر سنوات ماضية، وأن ذلك المعدل هو الأعلى في العشرة آلاف سنة الماضية. وحذر رئيس الهيئة الدكتور عبدالرؤوف مصطفى الأسرج، في دراسة قدمت إلى جامعة الدول العربية، من أن درجة حرارة الغلاف الجوي قرب سطح الأرض ستزيد بمقدار درجة واحدة مع نهاية عام ٢٠٢٥، وبمقدار ثلاث درجات في نهاية القرن المقبل، وأن ذلك الارتفاع لن يكون منتظماً











المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٧/٢/١٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



## إنسان العصر الحديث

إنسان العصر الحديث يتماهى بما حققه من تقدم ورفق وتطور واستطاع بقدرة الله أن يتخطى ويتفوق على أشياء كثيرة فهو صانع الثورة الصناعية الأولى والثانية ومستمر في اختراعه وتطوره من آلات ميكانيكية إلى مسجلات الاختراق الداخلي والليزر والحواسيب والمركبات الفضائية والفضاء وهو يبنى المصانع والمعامل والمباني التي أطلقت آلاف البشر من كنفها إلى الحرية والرخاء والسودا كيميائية الخضرة والسامة إلى الأرض ولهاواء ونحن الإنسان على الطبيعة وعلى نفسه في اختراع كل وسائل العمار والخراب والفساد والاضحة للموت وجاءت أسلحة العمار الفضائل وحروب القذرات والكولمب وأطلت الصواريخ برؤوسها الذرية التي تملك قوة قنبلة هيروشيما الذرية الذرية والتي تصل ١٢٥٠ مرة قوة قنبلة ناغازاكي الذرية، ثم ظهرت بعده تلك الأسلحة الميكروبية التي تجعل الموت والألمنة والإمراض في الخنازير السوداء والصفراء التي تهلك الزرع والخصر والكتف ومن بعدها البببات، كل هذا حدث من فنان العصر الحديث ولتحت مظلة الحياة ما أدى إلى تلهو ٣٠ يوم جديدا وهو تكبد من منظمة الصحة العالمية أن الإنسان صانع سمائه وشفاؤه وبأن سوء استخدام لشفاؤه الحيوية وإعلان الحروب والقمة للمنازعات ومما أودت الحضارة للحياة الطبيعة أدى إلى مزيد من الأوبئة والأمراض الفتاك. كما ينه الكهنس الاستشارى كامل أشرافوى في رسالته إلى صحة البيئة عن طوث البيئة والإنسان حيث يقول: ورغم نقص والعجز في الموارد التي يتحدث عنه العلماء بين الحين والآخر بسبب الزيادة السكانية فأننا لم نسمع عن العجز أو النقص في الغذاء للمحل والمخاض والحيوان واليابس أنها مشكلة رياضية ولاذية العمار. فيقول: إن الإنسان يصنع ما يؤذيه ويضره ويفك ما تم يحدث عن وسيلة لإصلاح مافسد.

راصد





المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/١٠

## الضوضاء أم المشكلات

خدعوك فقالوا إن ٩٧ عام الهدوء

# الأوقاف عاجزة .. والشرطة تتفرج



حسن الأهلى

قرر جهاز شئون البيئة اعتبار عام ٩٧ الحالى عام مكافحة الضوضاء، وأعلن عن خطة بضعها للجهاز بالتنسيق مع ٢٦ جهة حكومية للحد من الإزعاج والضوضاء واعتبار أن الضوضاء وحدها تمثل أخطر عناصر التلوث البيئي الذى نعيشه فتؤثر على الصحة العامة للمواطنين، وتؤدى لكثرة الشجار والميول العدوانية وتعرض الأجنة فى بطون امهاتهم للقلق والتوتر وتصيبهم بحالات تشنجية بعد الولادة، وأكدت أيضا الدراسات أن الضوضاء تؤدى إلى انخفاض مستوى الاداء والارتياك فى العمل وكثرة الأخطاء مما يهدد بانخفاض معدلات الإنتاج والتنمية ، وبالتالي التأثير على الناتج القومى.



حمدي زلزلوق

للمياه التي يتدفق بها الجهاز للمواطن رأى غير التزمين عليها يوما ، وأكد أن مخالقات التلوث السمعي الضوضاء بلغت ١٠٢.٨٨١ مخالفة باستخدام آلات تنبيه يمتدح داخ خلال فترة أربعة شهور. بالإضافة إلى ٢٤٧٩ مخالفة من ضوضاء مواكب الاصرار لنفس الفترة. وأضاف اللواء محمد الشناوى أن شرطة النجدة تتلقى بلاغات الضوضاء وتعمل على حلها بصفة فورية، بالإضافة إلى أن القسم للشرطة بالمناطق المختلفة وعلى مستوى الجمهورية تتعرض لهذه الظاهرة دون انتظار للاجراءات المناسبة حيث تقوم دوريات الشرطة بالمرور بصفة منتظمة وتشتد الاجراءات المناسبة ضد من يخالف القوانين ويتسبب فى الضوضاء والإزعاج بينما يقول اللواء على الدوام وكيل اول وزارة التجارة والمستقل عن القطاع الداخلى ان وزارة التجارة تزداد واجبا وكفافة الضوضاء والمخاطبة على البيئة في ان واحد، حيث تقوم بعمليات التفتيش لقطع الضوضاء غير الطائفة لمواصفات وغير الطائفة للمصير، وتقسيم في احدات ضوضاء وتلوث بيئي.

ومن جانبه يؤكد د. مجدى علام مدير الفرع الاتيكيمي لجهاز شئون البيئة بالمقاهرة الكبرى والقيوم ان هناك حوالي ٢٠٠ وحدة مخالفة للراحة سيتم نقلها إلى خارج الكثرة السكنية في إطار الخطة المشرفة

وقد اوضح الجيولوجي صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة ان هناك مشاركة فعالة من قبل الجهاز المركزي بالمقاهرة لضبط السيارات المخالفة، حيث تم شراء خمسة أجهزة قياس ضوضاء، سيتم توزيعها على المراكز العامة لضبط السيارات المخالفة، وأشار إلى ان هناك قرارات بمنع استخدام سيارات الهدوء، والمتحدث الامارات ، وأن هناك تحذيرات من استخدام آلات التنبيه في غير الأماكن المخصصة لذلك وعدم الضوضاء الصوري وأكد رئيس الجهاز ان عام ٩٧ سيشهد خطة فنية مكثفة لمكافحة الضوضاء، وتنسيق كامل مع وزارة الداخلية لتنظيم القانون بعدم لفتضا، على جميع محاصره ، وأعلن ان شرطة الرافق ستتحلى بمهمة الحد من الضوضاء وتنسيقها مع وزارة الداخلية مع قطع غرامة فورية ، وأن هناك محلات تفتيشية مطابقة للأكواد من تلك كما يوجد تعاون مع وزارة الأوقاف لاستخدام المساحات الداخلية في المساجد بدلا من مكبرات الصوت، ويقتزم رئيس الجهاز دولة، ان مكافحة الضوضاء تحتاج لزيادة صرامة وفرض قانون وتغيير سلوكيات . ويرى اللواء محمد الشناوى ، مساعد وزير الداخلية ونائب مدير أمن المقاهرة، وعصر لجنة البيئة بوزارة الداخلية - ان التلوث الضوضائي أصبح ظاهرة تنجم ازدياد المقاهرة .

### الأوقاف عاجزة عن احتواء بدة الميكروفونات

يؤكد فضيلة الشيخ الشمرى داعية العالم الإسلامى ان الميكروفونات تزيد من عدد المسلمين والله يجب الحد من صخب هذه الميكروفونات مراراة لظروف الرضى . وأكد فضيلته ان الجهر بالمصلا ليس مناهة الجهر بالميكروفونات

ويقول الله سبحانه وتعالى في سورة لقمان : وقلص في مشقة والخلف من صوته ان أكثر الأصوات لصوت الجهمير، صنف





المصدر : الأمر - رام

التاريخ : ١٠ / ٨ / ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

#### الله العظيم .

يرى سعيد على محمود أنه لم يعد  
يصدق أن هناك خطة المكافأة  
للمسجونين ، حيث إن ميكروفونات  
الأسود الجوار له بمنطقة الجبل  
الأسفر جعلته يدعى في توتر دائم  
ويفقد مع أسرته طعم الهدوء ، ويؤكد أن  
وزارة الأوقاف تتلقى الشكاوى ثم تقوم  
بالتنبيه للشخص الذي لم يعد له معنى  
وتسأل في الأثر على الأثرى بمسألة إلى  
١٠ ميكروفونات في منطقة لا تتعدى ٢  
كيلو متر مربع؟

ويشكو سمير جعفر من الورش التي  
تقام وسط المناطق السكنية من عمل  
دراسة تقديم مبنى لها ، ويشيد أن  
الورش المخصصة للراحة تزداد أعدادها  
يومياً بعد يوم ، وهذا من شأنه زيادة  
معدلات الضوضاء ، فالحق الرقابة يا  
سلطة؟

ويشكو أحمد تاجع - موظف - أن  
الميكروفونات والآلات التنبيه المزعجة تنقل  
الحاصلات وتباع في كل مكان . فلماذا  
تستوردونها ثم تشكو من الضوضاء؟

#### وماذا بعد ؟

بعد مضي ٧ أشهر من عام مكافأة  
الضوضاء ، نادر ونعترف بأن الضوضاء  
ما زالت تعاصرننا وتجثم على سمعنا  
فهل هذا هناك خطاً؟







المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٧/٨/٦ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# الصندوق يمول والمنشآت تحتفظ والجهاز ينوى مد الحملة عامين



بدأت الاستثمارات الجديدة داخل جهاز شئون البيئة لتأدية قانون حماية البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ مع نهاية

أبريل القادم، وإذا كانت أصابع الاتهام توجه إلى قطاع الصناعة باعتبارها صاحب التلوث الأكبر في معدلات تلوث البيئة في مصر وإسبابة الجارية الثانية التي تتلقى آلاف الاستثمارات من الصرف الصناعي، فإن استثمارات تطبيق القانون توجهت إلى هذا القطاع لمعاونته وتقليل التلوثات التي تعترضه لتعديل أوضاع المنشآت الصناعية ومنها مخبرات البيئة والتكنولوجيا والمويل للأزيم كي تصبح هذه المنشآت صديقة للبيئة وبمعية عن مهب ريح القانون. في هذا الأثر عقد جهاز شئون البيئة ندوة لمتخصص فيها مديري المنشآت الصناعية لمرس مشروع صندوق حماية البيئة لصناعات قطاع الأعمال العام الذي يقوم الجهاز بتبنيته حاليا بتحويل من بنك التنمية الآتاني من خلال منحة لا ترد تبلغ ٦٦ مليون مارك ألماني ضمنتم الدولة المصرية للمشاركة والشركات القابضة وذلك لمرس مائة المصير المدنى والخطوات التنفيذية للمشروع، وشرح نظام التقييم المتصل على التلوث للمنشآت أمام المستثمرين عن المنشآت الصناعية أمام الدولة مؤسسة فيريوش ليرتة لانتجت الدولة وبريرة شئون البيئة لمادة مكرم عبيد التي اشتركت إلى طاهر خطورة التلوث الصناعية مثل صرف الملغاب السائلة ريا تنصوب من طوات ومواد مثل لكانس الثقيلة والكيميويات لثانية وعناصر بيولوجية بتزكريات عالية

الانصبي القيمة للخدمة للتلوثات المشغور الواحد يبلغ ٢٠٠ مليون مارك ألماني وأنه يمكن تنفيذ أكثر من مشروع في للمنصت الواحد. أما باقي الاستثمارات اللازمة فيوفرها المشروع من خلال فريوش توفرها البنوك المصرية وكان لا لا لا نظر أن تطل أصوات بعض المستثمرين عن المنشآت الصناعية معترضة على نسبة ٢٠٠ من تكاليف مشروعات معالجة صرف الصناعي التي توفرها البنوك المصرية في شكل فريوش بالشروط البنكية مطابقة بتعديل هذه الشروط وأعلن المصن توفرها من صموية رد اللمة في حالة تطل أو توقف المشروع. وأكد أحمد جابر الخبير الاستثماري للمشروع أن الشركات التي يمكن أن تستفيد منه هي شركات قطاع الأعمال العام بسبعة ٧٥٩ والشركات الخدمية لقطاعات الصناعات الغذائية والكيميائية والفنية والوقاية ويعددها ١٢٤ مصنعا. وفي النهاية أكد الجيولوجي صلاح حاتم مره على الموافقة على بركات مد لمللة التي منحها القانون للمنشآت الصناعية لتعديل أوضاعها قبل بداية تنفيذ العمل للالتزام وذلك إذا كانت هذه المنشآت بتعديل هذه الملغاب وإله سيقوم بتشكيل لجنة لقيامة هذه المنشآت وفريوش على مدى جيتيها في عمليات تطوير والتعديل حتى تلحق للمنشآت تحقيقها كائلا من الدعم التي وللتقريب ويأخذ المجتمع حقه من خلال تطبيق القوانين من أصحاب للمنشآت التي تضرر على توفير البيئة

فوزى عبدالحليم

من ٢٢ ألف منشأة صناعية منها ٦٠٠ منشأة كبيرة مما يوردي إلى تنوع شركات الصرف والبيئة الثانية بدأ من تسهم الانصاف وسورا متشغير موعبة لكرام وانتهاء إلى تعرض الصحة العامة لخطورة وأصافت أن سياسة واستراتيجية العمل البيئي جاءت كي توفير الحماية للمعاصر عبر حماية أهم ما نملك وهو نهر النيل من خلال التشريع البيئي وتوفير المطومات والبيانات عن حالة البيئة أمام جميع الهيئات التنموية. ورفع الوعي البيئي وأعداد برامج التدريب كي يشارك المجتمع بجميع قطاعات في جهود التنمية المستدامة. وأكد الجيولوجي صلاح حافظ الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة أن الجهاز يساهم في دعم عجلة التغيير نحو بيئة أفضل من خلال توفير البديل المصممة بيشيا. ولاتي تزيل التلوثات للبيئة لتصبح لوساها وأرساء. اليات التمويل مشروعات مكافحة التلوث. ثلاثي منها ، وذلك لكي لتمويل عاقل حقيقي في عدد كبير من الحالات، وأوضح د. طارق جيتي رئيس مكتب التقييم التي جهاز البيئة أن مشروع صندوق حماية البيئة لصناعات قطاع الأعمال العام يترام معالمة لا ترد تبلغ تسبعتا ٧٠٠ من قيمة الاستثمارات المطلوبة لمشروعات معالجة مياه الصرف الصناعي، و٢٥٠ من قيمة الاستثمارات اللازمة لمشروعات تحديث تكنولوجيا الإنتاج والتطوير التي تزدى إلى خصص التلوث، وهي شروط جيدة أمام للمنشآت الصناعية التي ستتمتع بمنحة لا ترد، وأشار د. طارق إلى أن المصير





المصدر : الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٤/١٠

# الموت البطيء بالتلوث!

والسؤال الآن هل يستطيع المشروع القومي لتحسين هواة القاهرة أن يحقق الحلم في تنقية الهواء من الملوثات الضارة بالصحة وكيف وما هي ملاحق المشروع وما يتلذذ التلوث نهائيا؟ بداية يقول الجيولوجي صلاح حافظ الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة أن مصادر تلوث الهواء عديدة وتتضمن عوادم ١٠٢ مليون سيارة تلوث شوارع القاهرة و ١٢٦ مصنعا ٢٨ منها مصانع كبيرة وحوالي ٥٢ مسيكا للرماس والمشروع بهدف القضاء على الانبعاثات الضارة من احتراق البنزين والملازيم والكبروسين وأن العلاج يكمن في تغيير الوقود واستخدام نظيف ومن هذا المنطلق يعتمد المشروع بنسبة ٨٠ على استخدام الغاز الطبيعي بعد أن ثبت أنه وقود نظيف وغير ملوث وللتنمية لمساكن للرماس فإن مركز الفرص البيئي بوزارة الصحة أشار إلى أن عدد المساكن بحي جنوب القاهرة يصل إلى ٥٢ مسيكا وأن المسبك الواحد يربط ١٢٠٠ منزل حوله وأن مداخن المساكن أقل ارتفاعا من المباني السكنية المجاورة وفي بعض الأحيان لا يوجد مداخن «سكاس» ويتم التخلص من العادم عن طريق فتحة في سقف المسبك ما يجعل إصابة السكان بالأمراض مؤكدة كما أشار التقرير إلى أن أبواب غرف الحريق داخل المساكن متهالكة وغير محكمة مما يعرض الصحة أيضا للتلوث نتيجة تسرب العادم داخل المسبك وقد ثبت والتجربة العملية زيادة معدلات الإصابة بأمراض الصدر والجهاز التنفسي بين العمل وتضيف صلاح حافظ أن الحكومة في بداية العام الحالي نظمت مشروعا تجريبيا لمعالجة التلوث من المساكن واعتمدت التجربة على تغيير الوقود من الملازيم إلى الغاز الطبيعي في أحد المساكن بمنطقة القنطرة على طريق الأنسنة والتي تضم ٢٠ مسيكا وتعد أكبر بؤرة لتجميع المسبك بالقاهرة وتبين بعد التطوير القضاء على ٨٠ من التلوث والتنقية للمصدر الثاني للتلوث يقول الدكتور محمد الزرقا

المعدلات  
الأمنة وأن عسدد  
الوفيات في مدينة  
القاهرة بسبب سوء  
نوعية الهواء يتراوح  
بين عشرة وعشرين  
ألفا سنويا وأن تأثير  
كل من الرصاص  
وأكسيد النيتروجين  
والكبريت وأكسيد  
الكربون لا يقتصر  
العامة والبيئة فقط،  
وأنما يؤثر أيضا على  
الاتصال القومي.

بأجهز شئون  
البيئة بالتعاون مع  
وزارات البترول  
والداخلية والإسكان  
والصحة والوكالة  
الأمريكية للتنمية  
الدولية تنفيذ أكبر  
مشروع في منطقة  
الشرق الأوسط وهو  
مشروع تحسين هواة  
القاهرة بتكلفة ٦٥  
مليون دولار وسوف  
يستغرق تنفيذ  
المشروع بالكامل ٧  
سنوات ويهدف تنفيذ  
المشروع بعد أن أكدت  
الدراسات في تقييم  
مقارن للخطوط  
البيئية لمدينة القاهرة  
أن القاهرة تعتبر من  
أكبر أسوأ مدن  
العالم في نسب تلوث

الهواء  
بالرصاص  
والجسيمات  
ت الهائلة،  
حيث تصل  
إلى حدود  
تضرب من  
الس  
أضعاف





المصر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٧/٨/١

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

رئيس قطاع جهاز شؤون البيئة إلى الدراسة التي قام بها الدكتور صبحي سميد عميد كلية الصيدلة بجامعة حلوان لظهور أن مصانع الاسمنت المنتشرة في حلوان تأتي بـ ١٢ مائة كيلومتر في منشئ التطورة على الصحراء وفي الكروم والزنبرج والرماس والكالسيوم والزنبرج والمهني وأن أكثر الترابس التي يصاب بها سكان منطقة جنوب القاهرة بين دار السلام وحتى التبين هي الاسناد الرنوي للزمن ويصل عدد المرضى في حلوان ١٥٠ ألف حالة وتأتي الأمراض هو الفشل الكلوي وينتج عن تلوث المياه بالرماس وثالث الأمراض هو التحجر الرنوي وينتشر في مناطق محاجر الرخام ومنطقة مصانع الكوك وأن المنطقة تحولت إلى محور صناعي كبير أدى إلى تلوث الهواء حتى أصبحت من أخطر المناطق الملوثة بتراكم الكالسيوم من مصانع الاسمنت والكالسيوم الرصاص والفازات السامة الناتجة من المصانع التحنيتة وتكثر الأبحاث كمية الأتربة التي تتساقط يوميا على المنطقة من مصانع الاسمنت وحدها موالى ٥٠٠ طن أماتت الزرع وأصابت الإنسان بأعراض التحجر الرنوي والفشل الكلوي، كما أظهر المسح الصحي بمنطقة حلوان أن ٢٩٪ من تلاميذ المدارس يعانون من أمراض الصدر، بينما لا تتجاوز ١٪ في المناطق الريفية ويشفي محمد الزرقا أن المشروع يستهدف استكمال المرحلة الثانية والأخيرة من وقف ملوثات الهواء من عيار مصانع الاسمنت للفضاء نهائيًا على تلوث منطقة حلوان في نهاية عام ٩٨ وستعد حلولًا، كما كانت في الماضي منطقة للاستشفاء للرؤس وخالية تماما من أي ملوثات ضارة بالصحة

وهول مشكلة عوادم السيارات يضيف الدكتور محمد الزرقا أن عدد المركبات في القاهرة يقدر بحوالى ١,٢ مليون سيارة تستهلك ٢,٥ مليون طن وقود ما بين ديزل وبترين ينتج عنه ما يزيد على مائتي ألف طن عوادم سيارات واستخدام الغاز الطبيعي بفضي

على ١٠٪ من التلوث ومن ثم يعتمد المشروع على إنتاج بترين خصال من الرصاص وتجميع استخدامه في جميع محطات البترين إلى جانب استخدام ٥ آلاف لترين نوعية لوجينة النقل العلم يار لعدد بنسبة ١/١٥ سنويا الكاف

الطبيعي كوقود بدلاً من السولار والجاز وأما بالنسبة لسيارات الأجرة، فإن المشروع يوفر نحو ٥٠ مليون جنيه قووسا بملانة ميمسرة لاصحاب سيارات الأجرة، كما تشارك وزارة الصناعة وتقوم بحظر إنتاج سيارات محلية غير مجهزة باستخدام الفلتر الخاص بالبترين الشالى من الرصاص وتقوم وزارة التجارة بحظر استيراد السيارات غير المجهزة لاستخدام الغاز الطبيعي هذا بالإضافة إلى أنه تم التنسيق بين الجهاز ووزارة الداخلية لوضع معايير لترام عوادم السيارات موضع التطبيق، حيث لن يسمح بترخيص أية سيارة إلا بعد اجتياز اختبار فحص الفنى للسيارات لتسييد الانبعاثات الصادرة من السيارة وضبط لسيارات للتحقق على الطريق، وأضاف أن الجهاز قام بتجهيز ١٦ جهازا لفحص عوادم السيارات وتم توزيعها على وحدات المرور بالقاهرة الكبرى

سلوى غنيم





المصدر: الألف - ل

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات  
التاريخ: ١٩٩٧/٨/١٠

# العالم مسئول عن «لخبطة» الجو

## زيادة استخدام الطاقة بالدول الصناعية أدى لارتفاع الحرارة

خطة قومية للحد من تأثير  
التغيرات الجوية بمصر:



علماء العالم يقولون ناقوس الخطر..  
يؤكدون أن العالم وخاصة الدول  
الصناعية هي المسئولة عن «لخبطة»  
الجو.. ترى ما هو رأى العلماء فى  
خطة قومية تقوم بها مصر للحد من  
تأثيرات ارتفاع درجات  
الحرارة.

فجهه بدء الناس يشعرون أن  
«فيه حاجة علط فى الجو»  
لخبطة... درجات الحرارة لم  
تعد كما كانت وفقا لفصول وشهور  
السنة.. الموجات الحارة تتخللها  
موجات باردة وأصبحنا نرى الربيع  
وسط الصيف والخريف وسط الشتاء.







## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٧/٠٨/٠١

## المصدر: الأخصائي

في البداية نلفت - الأخيار - مع الدكتور مصطفى طلبة خبير البيئة العالي ورئيس لجنة الأمم للتنمية البشرية أن الدول الصناعية الكبرى مسئولة عن فشل للجسم الدولي في حل المشكلة وبطلب مصر والدول العربية بضرورة مرشد استخدام صناعات الطاقة لتخفيض كمية الغازات الدافئة كمشركه ليجلبها في الجهد من ارتفاع حرارة الأرض

● في البداية سألت الدكتور مصطفى طلبة عن سبب الارتفاع الشديد في درجات الحرارة والوجبات الحارة الدافئة التي ترتفع مستوى الناس

منا خلال السنوات الأخيرة

● يقول الدكتور مصطفى طلبة أن تسخين الناس من الارتفاع الشديد في الحرارة مقارنة بالاعوام السابقة في تسخين جوية لكها العلم والعلماء فقد أعلنت منظمة الأوساط العالمية أن درجة حرارة الأرض ارتفعت خلال الفترة عام الأخيرة بمقدار ٠.٦ م وأن هذه الزيادة تعادلها زيادة مثلاً (٠.٦ م) مدفونة مؤقتاً في مياه المحيطات تسببها للصعود في سطح الأرض إلى أن الزيادة العظمى في درجة الحرارة على مدى الفترة عام الأخيرة وصلت إلى ١.٢ م

وتوقع العلماء أن تستمر هذه الزيادة لتصل إلى ثلاث درجات

كاملة خلال الفترة عام القادمة

وقد يتصور المؤلفان المعادي أن ثلاث درجات هو معدل

صغير ولكن الحقيقة أنه معدل كبير جداً يهدد البيئة بأخطار

شديدة قد نعرض عن موجهتها

وحسن تخطيط هذه الخطورة ، ولكن أن نعرف أن الفرق في

درجات الحرارة بين العصر الجليدي الذي كان يسود منذ

عشرة آلاف سنة وبين عصرنا الحالي لا يتجاوز شمس

درجات فقط رغم كل ما ترتب عليه من آثار عجيبة غيرت وجه

البيئة وصورة البيئة

### غروب الدنيا المصرية

● وما هي أهم الأخطار البيئية التي يمكن أن ترتب على

زيادة الحرارة وما هو لمكانها على مصر خاصة

● أهم الأخطار التي نتجهاها كعلماء في ارتفاع سطح

المحيط حيث ترتفع أن يزداد مستوى سطح المياه بمقدار من

٦٠ سم إلى ١٠٠ م خلال القرن القادم وسوف تحدث هذه

الزيادة من تعدد المياه بسبب ارتفاع الحرارة أما نتائج ذلك

فإنها ارتفاع البحر الصغيرة وارتفاع المياه المنخفضة

وبالتسبب في البحر فإن العالم المصرية مهددة بالغرق أو على

الأقل مهددة بالأضرار باللوحة كعلماء مما يفسد إنتاجها

وتسبب ويهدد الحياة من حولها ويؤثر على الاقتصاد المصري

كله

● وما هو السبب في هذه التغيرات العجيبة وعلى رأسها

ارتفاع الحرارة

● حسب الأول هو زيادة نسبة بعض الغازات الدافئة عن

صناعات الطاقة كالنفط والبترويل

مثل غاز ثاني أكسيد الكربون والفلورين وهذه الغازات

تسمى بالغازات الدافئة لأن زواجها تتسبب في تشكيل ما

يشبه غطاء حول الأرض يعمل الحرارة تحتل في الأرض ولا

تخرج منها مما يؤدي لارتفاع درجة الحرارة وانها

### فشل اتفاقية المناخ

● وماذا فعلت دول العالم أوروبية هذا الخطر

● قامت أكثر من مائة دولة بالتصديق على اتفاقية تغيير

المناخ في قمة ريو سنة ١٩٩٢ وأهم بنود هذه الاتفاقية

ارتفاع الدول بالعمل مع بعضها والتعاون على استخدام

الطاقة التي ترفع نسبة الغازات الدافئة ولكن للأسف

الشديد فقد فشلت هذه الاتفاقية لانه منذ توقيعها عام ١٩٩٢

لم تلتزم الدول الصناعية بتخفيض انبعاثاتها واستثناء دولي فقط

ويما الشرق وغرباً ولا أحد يعرف ماذا ستكون النتائج

والأهم الجيد أن هناك على قمة كيوتو باليابان والنتائج

علماء في توصير قائم للوصول إلى اتفاقية جديدة بين

الدول الصناعية الكبرى لتخفيض إنتاج هذه الغازات الضارة

### مسئولية مصر

● وما هو موقف مصر وأهل البيئة تجاه هذه الاتفاقية

● للأسف الشديد فإن مصر العالم كله تمكنه الدول

### تحقيق

### غادة زين العابدين

الصناعة الكبرى والدول العالمية هي التي سدد

وبالتسبب في البحر الصغيرة وارتفاع المياه المنخفضة

عن فشل اتفاقية المناخ ١٩٩٢ أهم بنود هذه الاتفاقية

استخدامهم الطاقة واستخدامهم لمصادر الطاقة

صناعات الطاقة وذلك للحد من خروج غازات الدافئة التي

تؤدي لارتفاع حرارة الجو وتهدد البيئة كعلماء وما

لغري فإن هذه التغيرات يساهم على خفض التكاليف ويساهم

الاقتصاد أيضاً

### الأيونين يخبرنا

● وماذا عن اتفاقية الأيونين وما هي نتائجها

● اتفاقية الأيونين تهدف بالكامل منذ توقيعها عام ١٩٩٢ وقد

تضمنت جميع الدول الصناعية بتوقيعها وافقت ثمانية أممات

الغازات التي تسبب هذه التغيرات وهي غازات الكربون والفلورين

كربونات لكن العلماء لا يتوقعون استئصال هذه الغازات بالكامل

قبل عام ٢٠٥٠

أما عن موجهة ارتفاع حرارة الأرض فتعني جميعاً هي

التغير في مكوناته التي تستغرق في ديسمبر ٩٧ يهدد

الوصول إلى اتفاقية مناخ جديدة تقترن بها جميع دول العالم

وعلى رأسها الدول الصناعية المعنية

وقد انتهت مصر بهذا الخطر الكبير وبدأت فوراً في اتخاذ

خطوة فورية شاملة عندها وصمم الحقل واليد في مواجهة

خطر ارتفاع الحرارة

وضعت لجنة كل أممات في مؤتمر اليونسكو بالبحر

وقدوا نظماً واستجود يمكن أن يطلق عليه مسئول الطاقة في

مصر من ناحية وأن يحافظ على سلامة البيئة ويحميها من

التغير وارتفاع الحرارة من ناحية أخرى

وعن الشأن القومي التي تدمج على عاتقها حماية مصر

من آثار ارتفاع الحرارة ويعتقد الدكتور إبراهيم عبد الجليل

رئيس جهاز تحقيق الطاقة والنفط الوطني أنشور كلاً



**المصدر: الأخبيناز**

التاريخ: ١٩٩٧/٨/١٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

هذه الكتب يترلى منها جبال تحيط بالقلعة المتنامية مع  
 هياكل حربية من سبي الحلات كالتيبة والأوصاف والقبول  
 من امة الحيرة والمواد القليلة وغيرها  
 وتتمتع هذه الكتب بوضع مختلف والبرامج المقترحة  
 منها هذا للحد من التغيرات المناخية لطلاب الاحتياط  
 الذي انشأه من قبله في جامعة بغداد في كلية الزراعة وهي  
 الحياتية التي من شأنها توفير مصادر المياه الطبيعية للعلماء  
 والطلاب وللعلماء الطبيعيين وتتم هذه الدراسات العلمية غفر  
 الله لكسب الكفاءات والذين يهتمون بالدراسات الاحتياطية  
 التي انشأها في جامعة بغداد في كلية الزراعة

السوري في حين يتسبب في وفاة أربعة أشخاص  
ورأسل دكتور إبراهيم: ما هي سياسة مصر من  
عالمات الاحدياس الحزولي نظارة ما في دول العالم:  
يقول نب بالارغام ان صبة ليعتقل على ثلثي الكسيد  
الكرين- اعم عارف الاحدياس الحزولي في مصر لا  
منجاول ٢٧ - مالدسة لاتيعتقل العالم ولكن هذه القضية  
لا تسمى ان مصر مبدية على اطار المعير ان المعالجة  
التي تتحكم في معظم حالات الخلق

الأصل في التهجروحين!

● في الرابع من أيلول/سبتمبر، وافقت مصر على التوقيع على اتفاقية وقف إطلاق النار مع إسرائيل، التي وضعتها اللجنة الدولية للصليب الأحمر، في إطار المجهود المصري في مصر.

أصبح عدد الجرحى هو سبعة مصابين بالطلقة المتفجدة والذين لم يبق لهم أمل في البقاء، وقد طُلب لا يصلح عن أنباءات من وزارة الدفاع الإسرائيلية أن رجل في شيف، من زعماء الجبهة الشعبية، قُتل.

وكانت هذه هي البداية الحقيقية لثورة الإعلام في مصر. كما يقول الدكتور إبراهيم عبد الحليم في كتابه "الصحافة والسياسة في مصر الحديثة" (1997) أن هذه الفترة كانت من أهم فترات تطور الصحافة في مصر، حيث أصبحت الصحافة أكثر وعياً بالجمهور وأكثر اهتماماً بالأمور الاجتماعية والاقتصادية.

ويعتقد أن كسر البراعم خلال أن حصر تمنع بوجوه  
الطاقة المتسببة بزيادة كبيرة تمنع بانفجار غار  
الهيدروكربون تكبد خلق الاكتفاء الذاتي بل وتزيد لتسمح  
بزيادة إنتاج

**وقود المستقبل**

● ما هو مستقبل أسواق وعود الهيروجيل في مصر؟  
وعود الهيروجيل يمكن أن يكون مفيداً للمستقبل القريب  
أبصر ذلك لمدة تسعيني أولها أنه توجد في مصر أفضل  
اجتماعات الطاقة الشمسية في العالم وهي الطاقة اللازمة  
لإنتاج هذا الوقود

ثانياً: إن مصر بها سواحل طويلة جداً على البحر  
المتوسط والأمر ما يتيح لها الحصول على مساحات شديدة  
العمق اللازمة لإنتاج الميروجين ويمكن أيضاً استغلال  
مساحة شاسعة لهذا الغرض

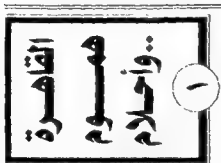
أيضا توجد بمصر مساحات صحراوية شاسعة غير مستغلة ويكر استغلالها في إنتاج الكهرباء للامة لانتاج

## زراعة الغلات

● وهل هناك مزايا أخرى يمكن تكييفها لمصالح أرباب هذه التكنولوجيا الجديدة هي نتائج الرفض؟

- يقول رئيس جهاز تنظيم الطاقة في اللجنة القومية للطاقة  
في تقرير الشهر الماضي: تصب برامج أخرى لعمليتها العمل على  
زيادة الرفعة المضروبة ودراسة الحالات لامتصاص ثاني  
أكسيد الكربون من الجو





● هي حلوان - والمناطق المجاورة له،  
● يحاصرها التلوث والازدحام من جدران  
والزجاجات الملونة التي تلتصق في السطوح  
والجدران، مما يجعلها على التلوث، لهذا  
بجانب تلوث الهواء،  
● ثلاثة مستشفيات بالمحافظة تصيب  
بمرضها وجميعها تعاني من التلوث  
من حولها أو زحمة المرور في المناطق  
المحيطة بها،  
● طريق القاهرة - المنيا - في ظل  
التلوث والازدحام في هذه المنطقة  
والتلوث في شوارعها،  
● يعاني آخر - أصبح التلوث سببا مباشرا على  
سكان المدينة من تلوث الهواء،  
● في حلوان ومنطقة المنصورة - انهارت

الخدمات وسقطت المناطق العشوائية بها من  
خريطة الخدمات - انزلت الجدران العديدة من  
الأسطح والواجهات شيعات الهواء الكهنة  
والزجاجات الملونة التي تلتصق في السطوح  
والجدران، مما يجعلها على التلوث، لهذا  
بجانب تلوث الهواء،  
● ثلاثة مستشفيات بالمحافظة تصيب  
بمرضها وجميعها تعاني من التلوث  
من حولها أو زحمة المرور في المناطق  
المحيطة بها،  
● طريق القاهرة - المنيا - في ظل  
التلوث والازدحام في هذه المنطقة  
والتلوث في شوارعها،  
● يعاني آخر - أصبح التلوث سببا مباشرا على  
سكان المدينة من تلوث الهواء،  
● في حلوان ومنطقة المنصورة - انهارت

# حلوان من مدينة الاستشفاء إلى ناقلة الأمراض ! ٢٤ منطقة عشوائية سقطت من خريطة الخدمات !





المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١١/٨/١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# والشروع الأمريكي يطلب الحل! مدينة الموظفين وتقسيم ٦٣ والطيران أغرقتها الجاري.. أطباء وأخصائيين وأطباء وأخصائيين وأطباء وأخصائيين

شبكة المياه  
بحال وان  
توقيت  
منذ سنوات  
تسبب  
٥٠ مترا  
من التأسيس







# المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١٩٩٧/٨/١٦

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

● في البداية سجلت الجمهورية مولودة شابة بين ايرافيم القنسي رئيس في طارون واعضاء المجلس العالي التي بسبب مايرتبه لخصوا شديدا في الخدمات التي تقدمها التي وان جميع ماكلهم تذهب اراج الرياح ولا احد يستجيب.

لحق اعضاء المجلس عدة ذنائب ومساكن حادة للتسارع بتقنياتها بين ايرافيم واحداث مشكلة لتسارع في ايرافيم في انفس التسارع اعم التوسعات. انما المعضو ومضاهي لعمومشان مشتركات لخص العالي طاهر يوسف محمد مسئول مرافق مياه طارون من العمل وان جميع وميريه السيفقة التي خلفها على نضبه ايام جميع اعضاء مجلس الشعب والشورى والفرقوات التي خلفها على الهواء وهي ان ايرافيم تستعمل في جميع النشاطات. وهو عكس الحقيقة تماما فالعزبة القلبية على سبيل المثال لم تساهل ايرافيم منذ اكثر من شهر واصبحت الصناعات داخل ايرافيم كثيرة فطما وايضا الحفريات العمودية بالشوارع تصلا ايرافيم شعبة وانفارت معدومة.

ومعنا ايرافيم الشككة. ملك ايرافيم القنسي رئيس التي تولى منصبه منذ شهر واحد فقد مسئول مرافق ايرافيم بدياز التامسكي واصبعا وبعثا في ايرافيم والمضو والمضو. وتبل حشوره وبحالته انما عكس المعضو ومضاهي لعمومشان مشكلة اخرى وهي التوسعات المعضو بالمال العام متبعية لتساريف القرارات والاعمال الجسيم كشف ومضاهي ان مرافق ايرافيم اقام شبكة مياه كلية لخص للشبكة لتساريف طارون وصف للذين جنبة ران ايرافيم منذ اربع سنوات لكنها لاتعمل بسبب عدم توصيل (٥٠ متر) خط من التوسيع مطول في نهر من داخل حديبة ٦ كاتيرير ايرافيم الشككة للمعضو الرئيسية. وتبل خلاف طارون هذه ايرافيم حل من مبدع ايرافيم الشككة والمعدية والتي تقدر بسواي (٥٠ ألف جنيه) حل مرافق ايرافيم لم مربة التامسكي والحيثيات تراشاهن.

نفسا على المعلومات في موقع الشككة ومعدية تيرافيم المجلس العالي في منطقة (عزبة القديس) وما ان شاعوا الاعمال مسئول ايرافيم حتى مسافروا بالشككة. فكانت ايرافيم ان ايرافيم لاتصلح منذ اثرات طرية خاصة في شرق ايرافيم وزير المسئول. ذلك ان الشككة في مكان مرافق. لتساريف ايرافيم ليست هي حاملة الاعمال فطما عاكس العديد من المشاكل منها تاجر (العمود) الكوريتية من الارض والتي تم تحويل مياها في «موسير» المعضو. المعضو التي تملك بسبب الفارقات كما انها تسبب لفتناتك البوليتيكي داخل الشككة.

كما ان الشككة ليست ايرافيم من عدم ترخيص ايرافيم واكثر من (١٠٠٠٠٠) مذهب بالاعلان.

### الاعمال في التسارع

● تيرافيم داخل عدة مناطق ايرافيم في طارون العجز واتساع من تقديم في خدمات المواطنين ليجدون من يشكون اهم والتساريف مسئول في ايرافيم لاتقدم مياها في ايرافيم.

● ومن داخل الاعمال ومضاهي العديد من ايرافيم مبدول المعضو. لخص ايرافيم المعضو. واصمداا يتبعون فيه من رئيس في ايرافيم. فالتساريف من اناك لسلطو للذين ومضاهي وسيرات الايرة. فالتساريف الفرضي في عدة ايرافيم التساريف ٢٢ وايرافيم. شاعنا مياه الجاوي التي ايرافيم التي. واصبحت من المعضو الرئيسية طرية. في منطقة (الشوارع ايرافيم) كانت ممرجات الاعمال التي تركت وتن من الاعمال. وكما يقول لعمد عبد العزيز مصلحي عضو المجلس العالي لمضايفة الفارقات. ان الخدمات معدومة تماما رغم حالة الشككة والفرقوات منذ ١٧ عاما واصبحت مياه المعضو المعضو لايعون في تقدر مياها وتضع في الشوارع ويدخل النازل اكثر من نصف متر تهدي النازل بالتهدير بالامساق في مافركه ايرافيم الفارقات من روافع كوريتية تهدي صحة السكان.

● اما المعضو المشرقية بطارون اكثر من (٢٤ منطقة) فالتساريف المعضو عليها جميعا عدم الفارقات واصبحت جبال الفارقات اعلى من الشككة. وسجلت هذه

### التساريف من خربة الخدمات

#### شعبة المكنر الايرافيم

● في منطقة المكنر الايرافيم. لتساريف المعضو في الشوارع. واتساريف ايرافيم المعضو. فطما عاكس العديد من المشاكل منها تاجر (العمود) الكوريتية من الارض والتي تم تحويل مياها في «موسير» المعضو. المعضو التي تملك بسبب الفارقات كما انها تسبب لفتناتك البوليتيكي داخل الشككة.

● ويتساريف في (الاعمال) وكلة الخدمات. منطقة عرب الفارقات. كما يقول مذهب عبد القوي مضمون ٢١٠ العرب. فقد تحول السكان في مكنر (معضو) لخص واتساريف الاعمال بين التوسعات واصبحت للشككة كوريتيا مبدولة من نتائج

● الفعلة لتساريف الفارقات من انتشار الارض وكين ايرافيم.

● وفي عربة كمل مصلحي تطلب كوريتية كمل مبدولة موقلة مبدولة الفارقات وسيرة توصيل ايرافيم الشككة. خاصة في شارع عروسية مبدولة التي يربده به (٢٤ متر) يتحول تماما بالعديد من الشككة لتساريف لتكم لم يستجيبا لخطا المعضو.

● وفي مدينة ايرافيم بمضاهي طارون. لخص في عربة المعضو محمد مذهب بالمعضو المعضو مفعلة الاعمال ذاتا بعد تساريف مضر لخص لخص وجود كوريتية تان ايرافيم الشككة ضرورية خاصة ان كبار لخص والمضاهي لعمومشان مبدولة ايرافيم المعضو. كما ان الكوريتية ايرافيم حارة خريف اتساع ايرافيم طارون لخص في وقت واحد. وتساريف مياها المعضو ومضاهي مذهب خط ايرافيم مذهب للشككة بالتساريف الايرافيم وايضا وصف الشوارع ويدخل الفارقات المعضو المعضو.

● وفي منطقة السكان التوسعات بمضاهي طارون التساريف واتساع مذهب المعضو مفعلة الاعمال ذاتا بعد تساريف مضر لخص لخص وجود كوريتية تان ايرافيم الشككة ضرورية خاصة ان كبار لخص والمضاهي لعمومشان مبدولة ايرافيم المعضو. كما ان الكوريتية ايرافيم حارة خريف اتساع ايرافيم طارون لخص في وقت واحد. وتساريف مياها المعضو ومضاهي مذهب خط ايرافيم مذهب للشككة بالتساريف الايرافيم وايضا وصف الشوارع ويدخل الفارقات المعضو المعضو.

● وصف وتساريف الشوارع ومضاهي مذهب طارون التساريف واتساع مذهب المعضو مفعلة الاعمال ذاتا بعد تساريف مضر لخص لخص وجود كوريتية تان ايرافيم الشككة ضرورية خاصة ان كبار لخص والمضاهي لعمومشان مبدولة ايرافيم المعضو. كما ان الكوريتية ايرافيم حارة خريف اتساع ايرافيم طارون لخص في وقت واحد. وتساريف مياها المعضو ومضاهي مذهب خط ايرافيم مذهب للشككة بالتساريف الايرافيم وايضا وصف الشوارع ويدخل الفارقات المعضو المعضو.





## المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١١ / ٨ / ١٩٩٧

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

منطقة (عين حوران) أصبحت من المناطق المروية. وإن مياه البحر غير صالحة للاستعمال. ووضعت ثلاثة بؤر مياه بالناطقة بجمع خلق مياه الصرف الصحي القلبي. من للصانع الجاهزة. وزيوت المشروبات (العين) التي أصبحت مصدراً للتلوث بعد أن كانت أهم مصدر للجذب السياحي والعائلي. فما متفقد التمتع أصبح في حالة يرثى لها لعدم الانتظام الذي به كنت يتبع لحالة وتطوّر أن يتبع وزارة للتعامل حتى يعود لمصدره الطبيعي.

●●● وبطلب أبو حمزة حسن إسماعيل رئيس لجنة الصناعات والمياه. بسرعة وضع البرنامج التقنية لشركة ثروت حوران. ومنطقة حوران شتريه القوية المساعدة في وضع هذه الخطط التقنية لإصلاح القنطرة سواء بتشييد شبكة وشراء معدات خاصة للتعامل وشبكة لتتخذ تركيب القنطرة. والأهم تطبيق قانون على خطة للصناعة القارة القارة.

●●● ويرجع رمضان لعدد رئيس قرية الصحية بالمجلس. فكرة نقل شركة لاستخدم طر لكأن جديد حلال لشبكة ثروت حوران الآن لها فكرة ليست جديدة وبطاعت من قبل في مصنع ليست جيدة والصحة عندما زيارات للسكان حول الصنعة. وأما ما أن فرض الشركة تبلغ على مساحة (٦٢٠ فداناً) أي حوالي ٢٧ مليون متر مربع. وأما فرضاً أن نقل سائر المدن في المنطقة (٩٠٠٠ جنيهاً) تكون الصحية أكثر من ١٢ مليار جنيه. وصف القرار بمخالف الأنظمة التي سمحها بتفكيكها واستخدمها من أخرى. وذلك لصانع به أكثر من مصنع في مكان آخر. ونسبي صفة لبيكنا من القنطرة والمطهر.

●●● لإبراهيم القاسبي رئيس من حوران قال أن للشركة التي توليه القوية كثيرة جداً أن مساحة التي كبيرة وبها مناطق عشوائية كثيرة. تركت رئيس التي بذكر عندما أصبحت أن ورن تركه قنطرة جداً من القوي. وكانت لهجته مزعومة بالأهل في القنطرة خلسة في عدم يتناول منطقة من حوران حتى تصبح متقدماً عالمياً كما قال. وأيضاً إعادة الشكل الجمالي والمضاهي لحوران. هيما لقد كانت دولة جيدة وأمر على مرفق المرافق من مكانة الجراف حوران وقد تمسك وتقبل جيران للمساكن يتحركت من مكانة القنطرة التقنية والصحية لحل العديد من (الغاز) وبهم لتفقد التي أصبحت في حجم الجبال. لكن (الغاز) أن يسمم والمرافق والرواق والشباب المستلزم.

### الحل لمشكلة القنطرة

●●● إلى منطقة المصروع. التي القسري المصروع. كتبت لأكبر مشكلة كبيرة وخبر. تنسك القنطرة على وجود الأخطار. القنطرة وبخاصة مشكلة من كل جانب. مصالح أصبحت تصب فضيها وصمها وبها على القرطيين دون راحة والسكان من الصنعة مانت خدمتهم كما مات المصروع واليوس بالناطقة.

●●● لجمال التي أميرة بالأنفاس الفتنة. لقد سكن غير أصبحت أجسامهم للصحية وأيضاً وبالتميز القنطرة والصنعة والصنعة والتميز والتنشيط. والعديد من الأراضي ثروناً القوية تفرع أمام إيماناً. أعلام طريقة من. التفكير والمرارة في خلق الأيدي والاهتمام ولا مستجيبة. وبذلك غير أصبحت يتقدم ويتشرب السموم في المنطقة وتم أن بعض المسؤولين تكلموا أن تم تركيب القنطرة.

●●● تتألف التي غير أصبحت مع كلفات والتملة والتكاليف العشوائية. فالتشاور الخاصة بشكل يدعو القنطرة والقنطرة.

●●● في شرح كيريش البيل منطقة المصروع لآخر نفساً كبيرة أصبحت مثلاً القنطرة تحمل مساهمة حافلية الأمان. والقنطرة أن أقيمت ممرية التنظيم الأيدي وسددهم القنطرة.

●●● بعدد جمال سلامة رئيس المجلس المحلي لحي حوران بعض مشاكل الأمان. كان أن أغلب شكايات التي لا تساهم مياه للشرب إلا القوي القنطرة فقط. وبذلك الأكثر تنظيماً مثلاً. كما أن مبادئ القنطرة مثلاً بجزر صناديق للصناعة القنطرة. وهناك مشاكل أخرى خاصة حلاً القنطرة حوران بالأممعة وتكون وضع قيد الخطة.

منشأة السلام وبما بين القنطرة بشار حوران. وأما إلى أن منطقة حوران لتقدم وعلماً من مستوى هيئة المنطقة فلها رأي في ترتيب القنطرة. كما أن للخدمات المستعملة في من مناطق العرب. عملية القنطرة.

●●● يوسف محمد عثمان الذي وكل المجلس القسبي التي. أن حوران تشدد عبراً شديداً في بعض تخصصات الأمان. ولم يتم حتى الآن بناء مستشفى للسكن عند (المتخصصات) وتم تخصيص الأرض منذ ٥ سنوات. وبذلك عثمان بمساهمة الشركات القائمة لقطاع الأعمال في خدمات المنطقة لأنها لعدد الأيدي الرئيسية القنطرة. مثلاً أيضاً بقاء الشركات القنطرة الأمان. في استبدال بنقل لآخر لأنها محاولة للعمل وقال أن لعدد القنطرة الجاهزين إلى الخدمة لرحم من الجوار. لعدد القنطرة لتستدراج ترخيص قنطرة.

●●● وبطلب حسن سمان لعدد رئيس لجنة التشغيل والرياسة والمجلس المحلي باستاء. لدية حوران بصر لعدادات قنطرة من المجلس الأعلى التشغيل والرياسة لخدمة لخدمة لخدمة حوران حلاً القنطرة المساعدة للحفاظ على الأرض للصنعة لها حوران من تعدد القنطرة. حلاً أيضاً بطور مساهمة وزارة الزراعة في حل مشكلة الأرض الزراعية القنطرة على القنطرة بشارها بسور ردي.

●●● وينسب عيسى أبو القنطرة رئيس لجنة القنطرة بالمجلس. إلى مسؤولية زيادة حصة القنطرة لحوران حيث يوجد بها (٢٧٧ قنطرة بلياً) قطاع عام وبخاصة يوجد عجز شديد في حياض القطاع القسبي. وبذلك إعادة فتح مصادر المبيع بسنودومات القنطرة ٨٨٪ باني. وصورة كثير شكايات رسمية القنطرة الجاهزين بجانر وتخصص لشكل أهم.

●●● وبذلك عصمت حسن لانس رئيس لجنة المساعدة والقنطرة بالمجلس. أن

### تحقيق:

### سيد الإسكندراني





المصدر: الجمهورية

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٧/٨/١١

● أُنشئت الخدمات التعليمية في محور شكري مرفأ في العاصمة التي تتبع حرم  
حزق الحاج إبراهيم محمد بالخطى ومحمد منير شوقية شركة قصر  
المطويات أن الخدمات محدودة بالنسبة والشروع كلها تلبية والملاهي عليها  
والجهد الدائم. ولا يوجد مركز شكري في مستشفى أو وحدة صحية والقطاعات  
مؤقتة. ولا توجد أنظمة بالشروع فالتنظيم التعليمية بالشروع.

● يتصلح عود في مسجد مرفأ بشركة مصر للزود والتموين. لقد نصبت  
والمشغلي الخلية بالمصنعية بعد أن حضرته الكثرة من كل جهة. وتضع ضيف  
على عزبة خيل. بالمصنعية. بغير مصفى في اقليم مصفى بمصنعة ١٥

● على عزبة خيل. بالمصنعية. بغير مصفى في اقليم مصفى بمصنعة ١٥  
الكويتي شركة شكري ومرفأ في مدرسة العاصمة للبناء والملاهي بصناعة  
الزود كوبري طريق ليرة للملاهي حافلة على أرواح شكري. ويتفق معه في  
الزود للملاهي من كوبري في اقليم مصفى محل بيع توابل. ويرى له من المكنر  
أينما حل جوتي وهو قبل التلاوي في مدرسة سوزان مبارك بالثقافة

● على عزبة عرب. سلام. وفي الزواحي تشارك المصنعة اسمعت طوم. يشكو  
عبدالرزاق حسين محمد بالملاهي من التلاوي والملاهي في المصنعة التي  
لم ترحم طولا في كولا في لما في حتى تشارك الخضر

● والعاصمة لعمارة الشوارع (زراعة الخضار) يشكها كثير كم من القاذورات  
والعاصمة يتخذه العمل. ارتفعت جبال القاذورات حتى وصلت للأبواب القبية  
والشارع. وأعلنت القاذورات الجميل. والملاهي على وجه السرعة إزالة هذه  
القاذورات وإزالة حقائق بولا منها.

● شارع هناك أيضا (شارع بول) الترميز للملاهي وإضافة الشدود المصنعة  
مركز شكري قاضي من كثر. كما يقول أحمد ط. على بمصنعة التلاوي بوليا.  
ويضيف جمال الفيحي سابق أن مصنف شوارع للثقافة غير مصنعة بول  
تشارك الأثورة. ولما مكنها فهي (مرفأ). وبها. محمد مصفى  
من سكان العاصمة المصنعة بل شركة توصيل الكهرباء. القاصيات لشركه  
الخطية ويشير إلى أن منطقة العاصمة ليس بها مركز شكري. وبها.





المصدر : **الوفد**

النشر والخدمات الصحفية والاعلامية : ١٩٩٧/٨/١١ التاريخ



رأى

## إزالة عنوان الحكومة

### قبل عنوان الأهالي

جرائم الاعتداء على النيل تجاوزت كل حد.. والقريب من المعتدين لم يعبوا هؤلاء الأثراء بل وصل الأمر إلى أن الحكومة نفسها تعتدي بكل هيئتها على النهر الحزين.. وإذا كان رئيس الحكومة الدكتور كمال الجنزوري يلقب بالمرصع لكل من يعتدي على الحدائق العامة أو يبنسي على الأرض الزراعية.. فإن للهمة الأولى للمحافظين هي حماية النهر من استيلاات الحكومة ورجال الحكومة.

●● والقضية أن بعض الهيئات تتسابق في الاستيلاء على مساحات لها على شاطئ النهر.. والشكفة أن هذه الهيئات تحصل على موافقات سريعة بالبناء.. وتكون النتيجة أن منشآت هذه الهيئات أصبحت تصعب النيل عن الجمهور ولا يستطيع أحد أن يصل إلى النهر فالخمس والفون.. وللبلديات صاعدة..

●● اتخا ونحن نؤيد قرارات المحافظين بإزالة القمميات الجسيمة على النيل فتمضي ألا يكون هناك مخار وفلوس.. تتمنى أن يطبق قرار إزالة على الكل.. بل تتوقع أن تهب الحكومة بنفسها أي تهب إزالة للبلديات والمنشآت الحكومية قبل أن تزيل للبلديات الخاصة.. لأن الناس يحفظون أن كل دسبال

يحمده له شدة.. وإن التفتيد يمكن أن يلق بحد فقرة.. فلهي بلاني الحكومة دون إزالة بينما تزيل للمحافظات بلاني الآخرين.

●● إن الدهسر ملك للجمهور.. لهذا يجب أن يتساوى فيه الجميع. سواء للحم أو اللحم.. وأيضاً علينا أن نطبق القانون بلا أي استثناءات، على الأقل حتى نعيد للقانون هيئته.. ونعيد لقرارات الحكومة هيئتها.

●● أرحنا يجب أن نعيد لقرارات الأزقة التي هي تصميحات على النهر في ظل المحافظات ولا تقلل العملية عند قرار محافظة العاصمة وحده.. فنقول نهر واحد وللصريون سواء.. فنقول هذا لأن الدهسر يتعرض لاعتداءات ضخمة في المناطق الداخلية المهيمنة من عيون الحكومة المركزية.

**الوفد.**







المصدر : السوفد

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/١١

## ٣٤٧ منشأة مخالفة على النيل بينها ٣١ حكومية و٧ نوادي شرطة بالقاهرة المخالفون استولوا على ٥٨٩ ألف متر مربع من الشواطئ وحجبوها عن الأهالي

كتب - محمود شاكر :

كشف لمس الدكتور عبدالرحيم شحاتة محافظ القاهرة، وجود ٣٤٧ مخالفة على شواطئ النيل بالقاهرة في مساحات تصل إلى ٥٨٩ ألف متر مربع. أعلن المحافظ في مؤتمر صحفي أن المنشآت للمخالفة بينها ٣١ منشأة حكومية، و٧ نوادي شرطة، و١٣ ناديا مبنيا، و١٥

الإشغالات والتمديدات الحكومية وغير الحكومية على النيل. يحضر الاجتماع الدكتور يوسف وفي نائب رئيس الوزراء ووزير تربية الأسماك، والدكتور ممدوح الديكلسي وزير السياحة، والدكتور شادية مكرم عميد وزير البيئة والدكتور عبدالرحيم شحاتة محافظ القاهرة، أشار الدكتور شحاتة إلى حصر جميع المنشآت وتوجيه إدارات الشرطة لمركبها ومنحهم مهلة ١٢ شهرا لتزويق بضاعتهم. وأكد المحافظ تطبيق القانون على جميع المخالفين بدون استثناء لصد مهمات سلطته.

بمخبرة نيلية، و٥ مساحات وحلقات ٢٣٠ كازينو، و٢٥ حقة لا تتوافر عنها معلومات، و٣٣ حقة حجب للرؤية، و١٧ ومخبرة غير صالحة تستغل مسطح النيل و١٦ مساحات وكندسة واحدة ملقاة بدون ترابض، أشار محافظ القاهرة إلى أن معظم المخالفات تتركز في المسافة الممتدة من ترعة الاسماعيلية حتى كوبري الزينقي بحلول وتصل عددها إلى ٢٠١ حالات، وتوجد ٧٩ مخالفة بجزيرة الزمناك، و٦٢ حقة في الدوكية، يهدف خلال الأسابيع القادمة لاجتماع لحسم ظاهرة





المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٧/٨/١١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وزارة البيئة اليابانية تختتم زيارتها مصر:

## إنشاء معمل مركزى لرمد التلوث البيئى

كتبت - سمالي وفائى :

غادرت القاهرة أمس السيدة أيتشيكو البيشى وزيرة البيئة اليابانية بعد زيارة لمصر استغرقت ٣ أيام للتحقق خلالها بالهكتاور كمال الحجازوى رئيس مجلس الوزراء والسيدة ناعمة مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة لجمع مجالات التعاون بين مصر واليابان فى مجالات حماية البيئة.

وقد تقرر أن يساهم الجانب اليابانى فى عدة مشروعات منها مشروعات من خلال جهاز شئون البيئة لتنشيط مشروع إنشاء معمل مركزى لرمد البيئى وشبكة معامل فرعية وستعتمد العمل فى إنشاء هذا المعمل حتى عام ٢٠٠٧ ويهدف إلى تجهيز معمل للتحاليل البيئية بالقاهرة وشبكة المعامل للتحقق بطرق جهاز شئون البيئة بالمحافظات وتنظيم دورات تدريبية للمعلمين على استخدام هذه الأجهزة وتحديد مدى التزام المنشآت بالنسب والمعايير الواردة فى القانون.

كما تدرج دولة مشروع لمرمى أكاديمية القايى الصناعى ليد من شركات قطاع الأعمال العلم لصناعة الرى مشروعات لمرمى يجرى تنفيذها بالتعاون مع اليابان وجهات كبرى جمهورية بخلاف جهاز شئون البيئة تشمل مشروعات إنشاء محطات الصرف الصحي فى مناطق العمران والرب وتطويع محطة الامتربة لمعالجة مياه الصرف وتخصيب إدارة للمخلفات بالاشتراك مع وزارة تجميل للمحطات العامة لفتح المياه بالصعيد وإعادة الاستفاد من قناتين جدد.





المصدر : الأحرار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨ / ١٩

# صفقة نفايات سامة جديدة تورط شركة قطاع اعمال وبنكين في استيراد الصفقة المشبوهة



ماثقت «الأحرار» يوم ٢٥ يونيو الماضي الذي كشف تفاصيل صفقة النفايات السامة حيث ألزمت كافة الجهات المسئولة للصمت التام بعد النشر





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٧/٨/١١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

#### الإسكندرية - محمود انتهاء:

كشف المسئولون بهيئة ميناء الإسكندرية توروبة إحدى شركات قطاع الأعمال والثمن من البنوك العامة في استيراد صفقة نقايات سمادة جديدة.

أكد المسئولون أن السفينة والمرقاب التي ترفع علم ليبيا وصلت قبل أيام إلى ميناء الإسكندرية وعلى متنها ١٧ حاوية تحمل مستلزمات الطائرات السامة المحظورة استخدامها لصالح الشركة العامة للمعادن حيث تم الاستيراد ببوليصة باسم مستورد قطاع خاص.

وكشفت مستندات هيئة ميناء الإسكندرية أن المستورد لجأ إلى بنك مصر فرع طلعت حرب بالإسكندرية وقاتل له عن البوليصة لإشفاء الشكل الرسمي على الصفقة وأبعاد الشبهات عنها لتزويرها وإخفائها إلى البلاد حيث قام بنك مصر بدوره بالتنازل عن البوليصة ليتمكن

الإسكندرية في محاولة لإتمام عملية توريد الصفقة والإفراج عنها من هيئة الميناء بعد الحصول على موافقة وزارة البيئة التي حلت محل جهاز شئون البيئة.

قامت سلطات الميناء بإبلاغ الرقابة الإدارية وقدمت جميع مستندات الصفقة السامة والخطابات المتبادلة بين الشركة العامة للمعادن وبنكي الإسكندرية ومصر والمستورد.

وأشار مسئولو هيئة ميناء الإسكندرية إلى أن الشركة العامة حصلت على تصريح وزارة الدولة للبيئة بدخول الصفقة المشبوهة إلا أن الرقابة الإدارية تدخلت في آخر لحظة وأوقفت إجراءات الإفراج عن هذه الصفقة وبدأت تحقيقات موسعة لكشف التورط.

كانت الإحراج قد نشرت في عددها الصادر يوم ٢٥ يونيو للناس تفاصيل صفقة نقايات سمادة نقلت إلى البلاد بموافقة جهاز شئون البيئة في ذلك الوقت حيث تم استيرادها

لحساب الشركة العامة للمعادن أيضا على متن السفينة شواء حيث التزمت جميع الجهات المسئولة الصمت التام بعد نشر تفاصيل الصفقة.

والمعروف أن نقايات الطائرات تحتوي على كبريتون الرصاص المحظور استخدامه دوليا لخطورته الشديدة على صحة الإنسان والبيئة بشكل عام كما يحظر استيرادها للقانون المصري رقم ٩٤ لسنة ٩٤ والذي يلزم المستورد بإعادة تصدير هذه النقايات على نفقته ومحاكمته.

وكان جهاز شئون البيئة - قبل تحويله إلى وزارة دولة قد اتهم الدكتور عاطف عبد وزير قطاع الأعمال بالسماح للشركة العامة للمعادن باستيراد هذه النقايات السامة لإعادة استخدامها بدعوى مساعدتها على توفير أوضاعها والتغلب على خسائرها المزمنة.







المصدر : الأسبوع

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/١١

### السلعوة تهاجم أشخاص في قنا

كتب - ياسر مشالي:

عقدت «السلعوة» المسمومة ٧  
اشخاص بثلاث قرى بمركز أبو  
تشت بقنا يومى الخميس والجمعة  
للاضحيين دون أن يتمكن أحد من  
قفلها وسادت حالة من الذعر  
والنعر بين نساء والرجال أبو تشت.  
فقد سريان نساء ظهور السلعوة  
المسمومة في حين بدأ الرجال في  
حمل الحمى والقزوس عند النعاب  
إلى زواجات القصب تمسبا لقضاء  
السلعوة





المصدر: الأهرام الاقتصادي

التاريخ: ١٩٩٧/ ٨/ ٢٢ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## تعاون مصري ياباني في شؤون البيئة

وزيرة الدولة للخبرة العامة لهيئة البيئة باليابان ميتشيكو إيشيما قامت بزيارة لمصر لمدة ٣ أيام التقت خلالها برئيس الوزراء د. كمال الجنزوري وأجرت محادثات مع وزيرة شؤون البيئة ومدير برنامج الأمم المتحدة للبيئة تناولت التعاون البيئي بين مصر واليابان لدعم التنمية المستمرة والعمل على نجاح المؤتمر الثالث لأطراف إتفاقية الأمم المتحدة الخاصة بالتغير المناخي المقرر عقده في مدينة كيوتو باليابان في ديسمبر القادم قبل وصول الوزيرة لليابانية لمصر قامت بزيارة مشاهدة لكل من ألمانيا وكينيا لنفس الهدف.





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٣ / ٨ / ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## كسوف شمسي وخسوف قمرى الشهر القادم

يشهد الشهر القادم ظاهرتين فلكيتين هما كسوف شمسي جزئي في الثاني من الشهر وأن يشاهد في مصر، وخسوف كلى للقمر في السادس عشر من الشهر نفسه، يمكن رؤيته بوضوح بالعين المجردة أو منظار فلكي صغير.

وصرح الدكتور عبدالفتاح جلال نائب رئيس معهد العلوم الفلكية والجيوفيزيقية بأن ظاهرة الكسوف الجزئي للشمس الذى سيحدث في بداية الشهر القادم ليس له أهمية علمية كبيرة، إلا أن الكسوفات التى تحدث للشمس عموما تقيّد في ضبط التقويم الهجرى للشهور العربية، حيث أن الكسوفات الشمسية عادة ما تتوافق مع بداية الشهور الهجرية كما أنه يستفاد من هذه الظاهرة في دراسة التغيرات والتفجارات التى تحدث على سطح الشمس ولا يمكن رصدها، إلا أثناء حدوث الكسوف والكسوف الجزئى الذى يحدث في بداية الشهر القادم يبدأ في تمام الساعة الثانية عشرة وأربع وأربعين دقيقة من صباح يوم ١ سبتمبر ويستمر نحو ثلاث ساعات حيث ينتهى في تمام الساعة الخامسة وثلاث وعشرين دقيقة من صباح اليوم نفسه، وهذا الكسوف سوف يرى بوضوح في جنوب شرق المحيط الهندى وجزء من القارة المتجمدة جنوبيا في استراليا، وتضيق هذه الظاهرة عندما تقع الشمس والأرض والقمر على استقامة واحدة ويكون القمر في المنتصف فيحجب ضوء الشمس عن الأرض، وظاهرة الكسوف الكلى للشمس لا تحدث إلا كل ٢٥٠ سنة في نفس المكان، وأشر كسوف كالى حدث في منطقتنا وقع بالقرطاج عام ١٩٥٢.

لما الكسوف القمري يحدث عادة في منتصف الشهر الهجرى وبعد وقوع ظاهرة الكسوف ويحدث الكسوف عندما تكون الشمس والأرض والقمر على استقامة واحدة والأرض في المنتصف فتحجب ضوء الشمس عن القمر فيظهر في لون برتقالي أو أحمر، والكسوف القادم

سيبدأ في تمام الساعة الثامنة وثمانى دقائق من مساء يوم ١٦ سبتمبر بتوقيت مصر الصيفى، ويستمر إلى ما بعد منتصف الليل، ويمكن مشاهدته في أوروبا وأوروبا وجنوب شرقى للمحيط الأطلسى، ويستفاد منها في ضبط التقويم الهجرى.

عرفان مصطفى





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٧/٨/١٤

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وزيرة الدولة لشئون البيئة:

## افتتاح أول حديقة لتوعية الأطفال بيئيا في النهر النيل

كتبت - سالى وفائى:

أكدت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة أنه سيتم افتتاح أول حديقة للأطفال مخصصة في التوعية البيئية خلال الشهر القادم وبلغها جهاز شئون البيئة في إطار خطته لإنشاء حديقة للأطفال في كل محافظة بغرض التوعية البيئية لهم.

وتضم الحديقة مكررا للتثاقف البيئية وتوفر للأطفال الهواء النقي وجموعة الساب تنمي مهاراته، بالإضافة إلى معلومات حول البيئة من خلال لوحات تشكيلية، ومجسمات، ونماذج والألعاب كمبيوتر، وإقامة عروض ترفيهية وثقافية للأطفال بالتعاون مع وزارة الثقافة.

وأضافت الوزيرة أن الحديقة سوف تقام على مساحة ٥٠ فدانا على الطريق الدائري في منتصف المسافة بين منطقة جنوب القاهرة وشرق القاهرة بحيث تخدم أحياء، الخليفة، والسراخ، والسيدة عائشة والمعادى، وطرة، والقنطرة، إضافة إلى منطقة مدينة نصر، وأحيى العائش.

وصرح الجيولوجي صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة بأن تمويل الجهاز لإقامة هذه الحدائق التي تشكلت مليون جنيه يأتي من إطار تسي الجهاز للبرنامج القومى للتشجير وزيادة المساحات الخضراء، بهدف رفع تعداد الأشجار في مصر من ٥٢ مليون شجرة حاليا إلى ٦٥ مليوناً، وزيادة نصيب الفرد من المساحات الخضراء، حتى يراكم العمل للعالمى، موضعا أنه تمت إقامة ٢ محطات لتنتية مياه الشرب في محافظات الشرقية والقنطرة والدقهلية لإمداد القرى المحرومة بها.



نادية مكرم عبيد







المصدر : الأهرام المسائي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨ / ١٢

# القرية الصحية .. هي الأمل

## هدف المشروع رفع الوعى الصحى و البيئى

في السنوات الأخيرة كثر الحديث عن عمليات تحسين وتطوير الخدمات الطبية داخل الوحدات الصحية والمستشفيات والقروية. ولكن ماتم تنفيذ حتى الآن لا يتناسب مع حجم التصريحات التي صورت بهذا الشأن ولكن في أحد اجتماعات مجلس المحافظين مؤخرا ناقش المجلس مشروعا جديدا يهدف إلى وضع القرية الصحية في مستوى المدن من حيث الخدمات. انه مشروع والقرية الصحية، والذي تم تطبيقه في عدد من القرى في بعض محافظات القروية واسيوط والمنيا والقليوبية والفيحة والفيحة في رفع مستوى الخدمات وتحسينها

ولذلك فإن مجلس المحافظين قرر البدء في تطبيق التجربة في بعض المحافظات وفي مقدمتها محافظة البحيرة والتي يوجد بها جزء كبير من الريف والمناطق النائية والتي تحتاج بالفعل إلى تحسين الخدمات الطبية بها

### إسهامات أولية

الاستشار ماهر الجدي محافظ البحيرة يقول ان مشروع القرية الصحية يهدف إلى رفع الوعي الصحي والبيئي لأهالي القرية التي يتم تنفيذ المشروع بها حيث سيتم اختيار وتدريب مندوبات من القرية نفسها على الاسعافات الأولية ومهارات الاتصال للقيام بالتروعية والتثقيف الصحي للأهالي. وذلك من خلال دورات تدريبية منتظمة بواسطة أطباء وأساقفة متخصصين في مختلف المجالات. ويشير المحافظ إلى انه سيتم العمل من خلال التشروع على تطوير بعض الوحدات الصحية الريفية واستكمال الأجهزة والعدد بها خاصة في اقسام الاستقبال والعلاجات الخارجية والعلاجات حيث سيتم إعادة توزيع الأطباء بما يحقق العدالة في توفير الخدمات الطبية للأهالي خاصة في المناطق المحرومة منها. بالإضافة إلى تحويل بعض الوحدات الصحية إلى مستشفيات قروية وهو ما يضمن تكلفة الخدمات الطبية بها وأضافة تخصصات جديدة لخدمة الأهالي وتخصصين الخدمات للقمة لهم. وضيف الاستشار الجدي ان التشروع سوف يعمل على تعميق المشاركة الشعبية في مجال

التنمية الصحية والارتقاء بأسلوب الحياة من خلال مشاركة الشباب والكبار في عمليات تطوير وتحسين مداخل القرية والشوارع الريفيه بها ورفع الخلقات بما يضمن وجود جو صحي خال من أي تلوث يسهم بصورة فعالة في تحقيق أهداف مشروع قرية الصحية. ويوضح المحافظ انه سيتم اعداد دليل طبي شامل يتضمن الطوارئ المصورة التي تهدف إلى





المصدر : الأهرام المسائي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٧/٨/١٩

المقرب بالمحافظة وهو ما يتناسب مع العمل  
القرى وبالتالي العمل الاقتصادي.

#### جهود ذاتية

ويشير الدكتور مكرم جمعة هلال.. مدير عام  
مستشفى ام المصريين العام الى ان مشروع القرية  
الصحية يهدف الى رفع مستوى الخدمات وذلك  
سوف يتم اعداد دراسات لمشروع الصرف الصحي  
حيث سيتم شراء الاراضي بالجهود الذاتية وكذلك  
تصنيع حنايق القمامة وتوزيعها على مناطق  
مختلفة بالقرى ودراسة الفصل الحرق لتجميعها  
ومعالجتها للاستفادة منها طمحا في خدمة البيئة  
وتحويلها الى سماد

ويضيف ان المشروع وشمل تصميم وبناء  
لمولف غسل على جانبي الترع كإمبيل صمى  
لبناء الترع والقضاء على البعوضات غير الصحية  
التي تؤدى الى انتشار الأمراض بين اهالى  
القرية. بالإضافة الى زرع البزق والمستنقعات  
المرجونة وسط الكتلة السكنية بالقرى وتحويلها  
الى مساحات خضراء وحدائق عامة كمكتنص  
للأهالى.

ويوضح الدكتور مكرم جمعة هلال انه سيتم  
معد القابلات دورية مع المواطنين وسيجري الدارس  
حيث سيتم شرح اهداف المشروع لهم حتى  
يضمني عقد القابات مفتوحة مع الشباب وتوعيتهم  
بالحمية المشروع وفسودية مشاركتهم في  
لنوازه. الى جانب تكوين جماعة شبابية يطلق  
عليها جماعة أعضاء القريه وتهتم الى تعزيز  
ومشاركة مجتمع القرية نحو بيئة قروية نظيفة.

#### طابق السنوى

تصريف لبناء القرية بمكونات وعناصر الجيئة  
الصحية وكيفية التعامل معها بصورة طبية سليمة  
تخدم أهداف التنمية. الى جانب اعداد دليل على  
يتم توزيعه على المنوفيات للاسترشاد به عند ايام  
الندوة بتقديم خدمات الاسعاف والطوارئ  
الخاصة بصحة الأم والطفل وهو ما سيتم التركيز  
عليه من خلال مراكز تنظيم الأسرة في الوحدات  
الصحية للمساعدة في تحقيق العمل السكتي

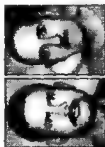


بمسبب عدم تطهير الترع منات الأنفة وشدة بالبور في المصوبية صرف مخلفات المجاري وإلقاء القمامة أدي الى ردم مصادر المياه للأراضي

**دمنهوز - نهالپه صالح:**  
هي لوات ذاتي تسمي نيسيا  
الحكومې لاستعمل لاريښي  
لريزه کرچه لزارعيه ونيستل  
اقتصاد ته ددغه لاريښي  
لاړنسي، لازارعيه ليدلو کار.

في مركز التنمية والمجتمعية  
منظمة صليب القلبي لجمعية  
سبلاتو التي تديرها من حوالي ١٠٠  
التي من أجل الأراضي الخضرية  
أرزا والطينا للسلور بسبب عدم  
والمسؤول للبناء لهذه الأراضي  
والحفاظ على المساحات على وشك  
الغلاف.

● يقول عبد الحميد حسن علي ٦٥ سنة مزارع: إن عدم وصول المياه لأرضنا يرجع إلى أن البئر عميقة للموتلة للموتلة وهي ترعة الأنكادوة طولها حوالي ٢ كيلو



عبدالمجيد حسن محمد المنصورى  
متر صر على قري بطول القري  
من الجبلين ولهم اهلها  
القري يحصر في مساحات الجبلين  
وكذلك لاهل قريها مما تسبب  
فيهم جزء كبير من القري  
التي هي صول الاله للاله

ويفضل محمد المنجوري ٤٥  
سنة مزراع، إن التربة للوصلة  
المياه لم يتم تطهيرها أو القيادة  
باصطحاب مسيحات لها لأن الأراضي

والأخيرة وهو ما أدى إلى هلاك  
المصنوعات للزراعة على الجمعي  
بمستوياتها (أعمال التطوير  
والصناعة كل جمعية تلعب  
للازدهار نشرة عليها ٣ جمعيات

ويحاول شملة صفر ٥٠ سنة  
مزلق، هذه المشكلة لن يتم حلها  
الإلا بعدت أعمال القطع-



والصحة والائتمان على القدرة  
في وزارة الري خاصة للتيار الري  
المستعملة لان الارض تفتح في  
الحضنة وبسبب تشديد  
المقربة وعمل محالين مختلفات  
تلك من يقوم بالقضاء القمامة  
وصرف الفضلات في البحر للام  
والطبيب مستمور لارواح  
مستودع ٢٨ سنة مزراع وان  
المستودع التي تفتي في راحة

للوصلة لإرضاء.  
سحب كمية كافية من المياه  
من مسورة الطارء ٤٠ سم ورضي  
بها مسورة الطارء ٤٠ سم ورضي  
منخفضة لأثر بشكل كبير في  
الأكاديمية صلبة لأن قمار ١٠ سم  
وهذه الكلية من المياه لا تفر  
لدى الأرض بالإنشاء لوجود ثمة  
صلبة الدرية متفجرة من  
ثمة الأكاديمية بصورة ٣٠ سم  
بها مسورة الطارء ٤٠ سم ورضي  
منخفضة لأثر بشكل كبير في  
سحب كمية كافية من المياه





المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/١٢

# البتروول والبيئة.

## التجربة

## المصرية

خلق الله الإنسان وجعله خليفة في الأرض إلى أن يرث الله الأرض ومن عليها. فعاش الإنسان في كنف الطبيعة التي حوت بين جنباتها قوى الخير والشر ومقومات السلامة والخطر معاً، وشملت عناصر تعمل في توازن دقيق تحكما فوائدها ويضرها أخطرها. واستمر كفاف الإنسان ومازال مع عناصر الطبيعة واستطاع إن بطوع قواها ويستغل مواردها ويسخرها لخدمته فقام حضارة شامخة ومنيرة زاهرة وفي سعيه الدؤوب لرفع مستوى المعيشة وتحسين النمو الاقتصادي والاجتماعي المنشود كان على الإنسان أن يجد القوى المحركة لعجلة التنمية، ومن هنا برز الدور الحيوي الذي لعبته وما زالت تلعبه الطاقة في حياة الإنسان حيث أصبحت هي عصب للتنمية فارتبطت عمليات النمو ارتباطاً وثيقاً باستهلاك الطاقة وحدثت طفرة هائلة في معدلات النمو مع ظهور الثورة الصناعية وبداية الاستخدام التجاري لأنواع الوقود التقليدية الفحم ثم النفط. ومع بداية هذا القرن تمكنت الدول الصناعية من تحقيق التنمية الصناعية والاقتصادية بمعدلات كبيرة استغلتها في توليد الثروة الزائدة في حين عجزت عن تحقيق التنمية في دولها.

وقد حققت تلك الدول انطلاقاً كبيراً منذ منتصف الأربعينيات بعد انتهاء الحرب العالمية الثانية كنتيجة لاستخدام التكنولوجيا المتقدمة التي كان النفط وقوداً أساسياً لها، وكان النموذج الصناعي التقليدي عملية يتم خلالها إدخال مواد خام يخرج عنها منتجات يتم استخدامها ومخلفات يجب التخلص منها. وحتى ذلك الحين كان التعامل مع البيئة يتم بشكل أساسي فيما يتعلق بعمليات الإنتاج من التلوث أو التلصّب والإجراءات للسلامة، أي أنها كانت منحصرة على المستوى المحلي أو الإقليمي. ومع التطور الصناعي الضخم وزيادة الإنتاج والاستهلاك والتنافس في فتح أسواق في دول العالم النامية والتي لذلك المواد الخام أدى ذلك إلى خلق عدم التوازن بين المصالح والتنمية. ففي حين جرت العادة على اتخاذ استثمارات الأثرياء لحماية الأمان من قوى الطبيعة أصبح اليوم الأمر يدعو إلى حماية الطبيعة من أنشطة الإنسان على المدى البعيد وإلى ضرورة حماية الطبيعة التي على الإنسان جاهدتها والتي أصبح

















**للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات**

• مركات كرسى صلب فى القترين

يعتبر العنصر من أهم الدوافع الجبروتية للأفراد خلال ما قبل التسليحي، واستعداده كقوة له تقوّرات مهمة على الصحة النفسية لهذا فقد كان إزماء الانتماء متميزين خواصه واداءه وافد كأي الاجزاء الهاملي - ومنعد لحدوث اعراض الميالة في اوائل القرن العشرين - لتحسين اداء العنصرين واداءاتهما بعض سرحدات الرصاص على وجه لا الرصاص يعمل على رفع القوة الانكسبي للبرون وجسده خواصه الميكانيكية بالإضافة في تحقيق جاسية الترتيق لبعض سرحدات الحرك داخل السيرات حيث يتم بطانة عبارة تسمى قواعد السيلفات في مكانة الاحت لا -

ومع تزايد الاعتماد العالمي والوطني بالبيئة ظهرت العديد من الدراسات التي تشير الى الازلي الجانسية الاسفورة لاستخدام الرصاص. والي منتصف التسعينيات تركز الاهتمام في خلية تلك المركبات. وأشارت بعض البحوث الى ان الرصاص قد يتسبب في بعض من الامراض الخطيرة مثل السرطان والاضراب في الدم وتعبية الانتهاب الرئوي بل وقد يكون له تأثير اكبر على صحة الأطفال ومعدلات النمو العقلي لديهم.

ومنذ ذلك الوقت بدأ القويح عاليا لوضع  
القويح على حسب لفظة هذه التركيبات ومحاولة  
ليجسد بدائل لقرصان للرماس. ومع تطور  
التغيرات المالية ظهرت محاولات أخرى هدفها  
الترخيص خفض التبعات الصادرة من عوام  
السيارات والتي تؤثر على خصائص الهواء  
كثافة...

ومن هنا جاء التفكير بمعالجة هذه العواصم وذلك بتحويلها الى مواقع على نشاطها وتوظيفها الجوى، وتوصلت الأبحاث الى استخدام ما يعرف بالمواد الحفازة الثلاثية للسلك الذي يعمل على خفض نسب الانبعاثات الضارة للبيئة والامتثال الى تدابير استخدامه لجبرائها الى الولايات المتحدة الأمريكية وإيطاليا ١٩٧٥ الى ان جعل السامع للبيئة للمحول الغازي كما هو معروف بنتر بوجد للعص خاصة فيرماس فيضد شلطة ويحل نظيره بيعت هذه المعالجة الى بداية اتعاك البنى

العالم من فرص  
تتضمن مع الجامعات العالمية كل ما  
تتطلبه فرص العمل في مختلف  
مركبات الشركة من بنى السفارات واستاد  
موسم فيستندلوا لفتحة حيث  
رغم كثافة أجهزة الاتصال بالعالم الساعد  
تتطلب السفلات لتتطلب بمعمل التكرار كما  
من بدد في استخدام المركبات التكنولوجية  
خاصة مادة هيدروجين التي انشأت للبحر  
(MTBE) كمد كمنافط الطلوع من التزوير  
لرفع درجة التزوير بدلا من فرص  
بالعالم في كل مرة تتيح عدد من  
شروعات الشركة من الاتصال بالعالم لتساعد  
لتتاج السفلات من فرص المرصين بالذات  
في التخطيط التزور في تلك الدولوع  
التي...

وتتبعها داخل مجلس الشورى لدراسة  
والذي تم ذلك من تحقيق لجنة مجلس  
شؤون تعليمية ٨٨/ من اجراءات استهلاك الفيزي  
بالقائه الذي يبلغ حوالي ٢ مليون سنة  
بدون إضافة ومصادر حيث يتم حاليا متوسط  
الذين ٩٠ لكل على مستوى الجمهورية  
شؤون الفيزي حوالي ٨٠ الف فيتم  
في لندن الكبرى مثل القاهرة والاسكندرية  
والبحر وميناء السويس أما نسبة البترول

والتي لا تتعدى ٢٠٠ ألف طن لحفظ محتوياتها على نسبة ضئيلة من الرصاص. هذا بالإضافة إلى إنتاج كمية بسيطة تصل إلى ٥ آلاف طن من الفولاذ ٩٦ عالي الأوكسجين خالي من الرصاص لتغطية احتياجات السيارات الحديثة وسيارات الدراجات الهوائية للتحضر لاستخدام هذا النوع من الفولاذ.

ومن المخطط أن يتم تغطية كامل الاستثمارات  
وبالذات دون استثمارات وخصص قبل عام ٢٠٠٠  
وتجدر الإشارة هنا إلى أنه حتى عام ١٩٩٢ لم  
تكن هناك سوى دول ثلاث هي اليابان وكندا  
والسويد والتي بلغ الإنتاج فيها بالكيلو دون  
استخدام استثمارات مركبات وخصص كما أن  
العديد من الدول الغنية لا يزال مستوى استضافة  
الخصائص بها يصل إلى ١٠ - ٠ جم  
الخصائص

٣- علاقة كبري زئوت القزيت لاروچه  
زئوت القزيت متبع مسروري لتسجل  
والمرحلات والوقت ما في مدرسه من الاستعمال  
يلزم تبيينها، ولكن استخلص من هذا  
الاستعمالة طريقة حادثة يتبع من مشاغل  
خبرة تهيئ لاروچه وصحة الانسان وتشير  
الدراسات الى ان معظم كميات اورد  
للمستهلكين في اقلها في شبكة الموردين  
المسمى بلدين ما يهني الى تساهله وانتقل  
مشاكله للموردين ما في اقلها بجوار  
المصارف والمطاعم، من الاراضي الزراعية  
وتبين ان ذلك اسوأ بالقرية التي فيها ويدا  
موزون وراي لشدة السكينة والجزر، اورد  
من الموردين من استعمل كبري حريق في  
بعض قصبات والقرى ما يحدث كوارث  
مماثل مرعبة

[illegible]

ويجس قناع البترول إلى شمر لومي  
للوطنين والعملاء، بغضبة جميع الزبون  
للمدعطة وخطوة قتلها بالجارى للث  
وانظمة المصروف الفصمى وبك من ضا  
القنات للباردة لروسل الإعلام للخطفة  
تدراى شربكتنا التسوق لتعملنى لقا  
التدراى سسيلة تصمم هذه الزبون من جه

[illegible]

في الزبوت المستعملة سواء بالبيع أو استعمالها بأي شكل أو التخلص منها بالحرق في فترة أو محاربي المياه أو الحرق حيث يفسخ الحافط للعقوبات التي نص عليها القانون.

ومساهمة في الحد من أخطار الفيوت  
المتسللة على البيئة وتحويلها إلى قيمة مضافة  
يجري حالياً إنشاء أول مشروع قومي لإعادة  
تكرير الفيوت الرنحة باستخدام أحدث  
التكنولوجيا العالمية التي لا تنتج مخلفات  
ملوثة للبيئة وهي نفس الفوت تحقق أعلى نسبة  
استرجاع الفيوت وأقل استهلاكاً للطاقة  
تتمتع باستخدام المنتجات المبردة

فقدت صديقتي صديقي  
ألا كانت عيني لحنى على الشوق والفتنة  
ومنيعة عليا ما تم في مقلب الدنيا أو بعيدا  
في حد ما من مقلات التجمع والجمع  
والقائل أن أثارها هيبنة تثير عيني  
في الأولى لا أن استعدت استعدت عيني  
في الثانية تثيرها وتثيرها وتثيرها  
في الأولى لا أن استعدت استعدت عيني  
في الثانية تثيرها وتثيرها وتثيرها  
في الأولى لا أن استعدت استعدت عيني  
في الثانية تثيرها وتثيرها وتثيرها

في أطار دعم وتشجيع سياسات استدامة المنطقة التي تهدف إلى تحقيق المحافظة البيئية ومكافحة التلوث كان الاتجاه استخدام أنواع ورش تدريبية وتعليمية تكونوا بمثابة نواة للتأهيل والتدريب حيث إن فاعل البرنامج، وبمبادرة من الفريق الوطني، هو المسئول عن جعل هذا النوع من التلقين الفردي والجماعي، ذات ثمرات إيجابية اقتصادية خاصة وقد تم تنظيم ورشة تدريبية وتعليمية وتدريبية معنية بالبيئة على مستوى المنطقة في إطار تنفيذ المشروع خاصة على استخدام كارتون البلاستيك.

١- يستمر تزويد الطاقة باستخدام الفحم  
لعدم التطلعات التكنولوجية التي تسلب  
الحد من التلوث. وقد تم تحويل حوالي  
من محطات توليد الطاقة الحرارية للعمل  
الطبيعي مما ساهم بحد كبير في الحفاظ  
على البيئة حيث بلغ استهلاك قطاع الكهرباء  
عام ١٩٩٦ من الغاز الطبيعي حوالي  
١٠٠ مليون متر مكعب، وهو ما يمثل نسبة

[illegible]















المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٢ / ١ / ١٩٩٧ -

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## راى خبير

نماذج للراى العام...

### يحب قطاع البترول

موضوعات ثلوث البيئة والجهود التي تبذلها الدولة لحد من مصادر هذه الثلوث من أهم القضايا التي تشغل اهتمام الرأى العام وبصفة خاصة المهتماء والباحثون وكل الأشخاص يشكون البيئة والصحة العامة.

ويعد قطاع البترول من أهم وتكثر الطوائف التي تحصل مسؤولياتها لقومية القضاء على ثلوث البيئة برا وبحرا وجوا وكان لقطاع البترول تجارب ومعارف رائدة في هذا المجال.. ما هي تلك التجارب ونتائجها وكيف يمكن تعميمها والتوسع فيها وإمكانات استغلال كل الطوائف بالدولة من مشروعات وتجارب قطاع البترول لحماية البيئة وتجارب قطاع البترول لحماية البيئة والتخفيف على صحة المواطنين.. في بيئة

تتلخص: كل هذه التساؤلات طرحناها على الدكتور حمدي البناي وزير البترول، حيث أجاب علينا: هي هذه الدراسة العلمية التي تقوم بها مصلحة البترول لدراسة أخطار البترول على صحة الإنسان والبيئة وهي دراسة منهجية علمية لكل الأشخاص والدراسين والباحثين في القضايا البيئية وصحتها من الثلوث في البترول والحد من هذه

عادل إبراهيم





المصدر: الأناضول

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٨/١٤

### قضية وراي

الدكتورة نادية مكرم محمد أول وزيرة لتساون البيئة، لأول وزيرة للبيئة في مصر. تعمل أن تبدأ أولى مهامها الشاقة وأن تعلن سرعة التغيرات في سرعة تطبيق. خالية من ملوثات المبيدات والإسعدة من الصرف الزراعي. الصيفية لاسرائيل خطيرة منها الفضل الكلوي. حيث تفتي هذه التربة مناطق الساحل الشمالي، وحتى مرسى مطروح من محطة مياه العاصرية بطاقه لاصوي ٣٧٠٠ ألف متر مكعب يوميا. هل تفتي الوزيرة صحة الملايين خاصة بعد التوسعات الجديدة الحالية في هذه الشبكه ١٦ لفتشلة تتلقاهم يوما بعد يوم مع الكتللة السكتانية وزيادة الارتفاع الزراعي وسياه الصرف الزراعي للقلوة بالبيدات والإسعدة في مصارف غرب البلاد من مناطق مديرية التحرير، شيباب الخريجين واليساين من ألف الإلجنة للمعدة من الرياح الناصري حتى شمال البلاد على تربة التوبارية. التي كانت تصرف في البحر المتوسط.

أن مياه الزراعة والغشبية نوالها اسم عام وحيوي خاصة في المرحلة الحالية والذهنية المعرفية التي تشهد مصر في عصر الرئيس حسني مبارك. ولكن في نفس الوقت تؤكد أن صحة المواطن هي أعلى شيء. ومن هنا أوجبه الدعوة إلى وزيرة للبيئة لاصحية تربة التوبارية من الكوكب والحدوث على حرمها. والتصور أنه أن الآن لتقديم العمالية لملقوبة للزراعة التي تتطلب كل الجهود والتنسيق الكامل بين وزارات الزراعة والبيئة والزراعة والتعمير وهي الفضر الأسفيري لتغذية أكثر من ٢ مليون مواطن بمياه الشرب.

أن توفير نظرة مياه الشرب النقية أمر ضروري وعمل حضاري حقايق على صحة المواطن وهي الثمن شيء وتفضل استثمار للمستقبل.

أشرف إكرام





**قرار رسمي بتلويث مياه خليج السويس وقتل الأسماك لحساب مصالح شخصية**

رغم الصعوبة التي يشهدها السنغاليون في عصر من القبيّة وما تشهده القرية في مآلوس الجنينيات على الشروب والبيع وإتشاء، تمكّنتهات تقوم على حيلة الحياة إلا أنّ معارضة السنغاليين لهذه أفعالهم والأكفوار لمرة في هذا الشأن وتبهر الشكوك حول التفسير من الأجهونا الخمية ويعد إتمام اللانسان حمل حوزة الحياة على عاتق من قبلها لخصمها

[illegible]

والأثر القوي للأيدي المنيعة، وهو أمر طبيعي إلى حد كبير، الذي لا ينبغي أن يفسدنا. فكلما كانت اليد المنيعة أقوى، كلما كان التغيير في السياسة الاقتصادية أسرع. فكلما كانت اليد المنيعة أقوى، كلما كان التغيير في السياسة الاقتصادية أسرع. فكلما كانت اليد المنيعة أقوى، كلما كان التغيير في السياسة الاقتصادية أسرع.

**تطبيق:**  
**حازم ملير**

من المستطاع

[illegible][illegible]





المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٧/٨/١٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## الريان .. والسفينة

إلى بهم في مقبرة ضحلة  
ليدفنوا تلح بقايا السيول  
والصبرا الصحن ليحبرعوا  
للعلاية إذ فطت الفواطين قوتها  
تخترق بين هذا .. وذلك عجل

بمسالة افتح باسمهم وافتح بالول وباعس وزبانية  
البنوك والصوص المال العام .. هؤلاء لهم الطوفان  
ولن يصاصيك الرحمن .. إجمع كذابي الزفة وحجلة  
المباخر ومخيري البليلة والخريين والفتاشيين  
ومصاصي دماء الشعب باسم القوت الشعبي ومن  
سلب حق الإنسان المصري في صحته ونفسه وعقله  
كل هؤلاء أفرزهم التنسب والطعم .. اجعلهم يسدون  
الخرق بأجسادهم لينقلوا أثر الماء للثوب والطيب إذا  
طسمهم وعلم بحلهم ولحمهم نديا وفروحا لهموا أن  
ماتقومون به يشوه الحقيقة ويرمي إلى التهلكة  
بالخداع والنفاق والكتب كالخرق شامسا لأنهم  
يخترقون أمنا .. هذه ليست أسوة .. وأما ليزجروا  
ومن يك حازما ليلبس أحيانا على من يرحم .. إن كان  
إصلاح الخرق غير متيسر والسفينة على حالها أدم  
من يلقى من أصحاب الهمة والمعرفة الصعبة  
والثائرين المستعزين لهم نبض وجس نبيل ليتكوا  
الواجب لوجا لوجا ويخلصوها من السوس السارح  
والأرضة الدابية ثم يعيدوا تركيبتها وليكثروا بلبانها  
ويكثروا من سكنها .. إنها سفينة من أجل حياة  
جديدة وأرض جديدة .. عندئذ سيصبح لكل من تركها  
رغبة أو رهبة أو غصبا أن يعود .. وقد تظهر نعمة  
وسريته ويده وأسانه ليصبح فردا يرى ألا يصح إلا  
الصحيح .. فالسفينة في حاجة إلى كل أصحابها  
وهي تفتقر عياب الأحداث ببقايتها ريانها يجعل  
رليتها البيضاء يتكاه ويدير شراعها لصالح يغلب  
كل ريح من أي اتجاه ويقول : هل تستطيعون عني  
صبرا !!

والإناء يعملون بكل القشوط ينتظرون سفينة  
الرخاء تأتي بإذن الله ويسرولون  
سيروا بسفينة مع البركة .. شأى الموجة .. زحى  
الشمس  
لغي موري .. ونسجى الحركة .. ذ الريان جري ..  
على الهمة  
لله وأمر داعي الأمة .. وريان السفينة .. ولفنة

الشاعرة : زينب عزب

.. قلب الأوزون أم خسرق  
السفينة أبهنا أشد خطرا ؟  
خرق السفينة عواقبه مريعة  
وخيمة وديما من فعل فاعل  
كسفينة الضعفاء الطيبين

السامعين في البحر .. وكان وراهم ملك يأخذ كل  
سفينة غصبا .. فخرها ولي الله الخضر العبد العارف  
الصابر الذي قال الله تعالى عنه (إنشاء رحمة من  
عندنا وعلمناه من أمنا علما) فتدجو السفينة وتبلى  
لأصحابها .. لكن سفينتنا لقوم خليط إن أسأل من  
أحدث الخرق بها ؟ فكلنا يعرف كيف حدث : البعض  
صاح ركبتها وجعلناها معجوبة من طول ماضيات  
وجالت ولمنعها الأصاوج وما أصابها من أضرار  
وتكبات .. ويغترون رايئا الريان باعينا يجاول  
إصلاح الخرق بكل السبل حتى لايساعد على  
اختراقها

إنه يخشى أن تخترق السفينة بالركاب مالتقهم  
يغروشهم ينشونهم باسماعهم بهموشهم .. لكن على  
الريان مهما كان أن يخلف من جمولة السفينة التي  
ورثها .. مهلا أول من شامرها مستقلة متهولة  
فتراتها .. إلى حيث الفت حتما صفحة النيل الحبيب  
وقرالة صافية .. تحضن السفينة بمشاعر أم حانية ..  
لكن السفينة عليها أن تطلع مشورا طويلا صعبا  
حتى كل مناعه من أجل قطرة الماء الروية وبفوقون  
إنها ستكون أغلى من قطرة البثور في القرن القادم  
.. ثم عليها أن تخوض بالمحيرين الأبيض والأحمر  
لترى مالها وماعليها لتمر بسلام .. وكما نعلم  
فالحجار لها موجات لاللة بدون هدف وتساعدها  
الأنواء الماصلة .. الريان يدرك كل هذا .. فله بصيرة  
نافذة وبصيرة كالجمال وهادئة كحمام الحرم لكنه لم  
ير أبدا مشكلات .. أراه في صلاة قائمة دالمة بين  
بعض صاحب العرض الكبير يدع بسلام نفسي صاف ..  
قيد الله إيمانه .. ولكن أدم من نحن لابد من أن يخلف  
من جمولة السفينة حتى لايدجج فيمستطع سد  
الخرق بالمسير والحقن .. إنه يفتح شيئا ما .. ها هو  
ذا يزيد طلال قليلا .. استغن بالله ويأكل الخيرة من  
زمرك ومن الضالعين سواهم .. تخلف الخرق على  
بعض الزركيين إن أسرته بالمزول .. إنهم سلكوا  
لله في أفركهم يتفكرون الملايين رداء الوجهاء  
ويوزعون زجاجة شمباتيا لكل من الحضور كما  
سمعت عن إحدى ليالي ألف ليلة بمصر المحروسة ..



پیشہ و حرفہ کے لئے : ذاتی اور اجتماعی مسائل

[illegible]

**Foresta** = الغابة  
**Afforestation** = زراعة غابات جديدة  
**Deforestation** = إزالة غابات  
**Reforestation** = إعادة زراعة الغابات  
**Green belt** = حزام أخضر  
**Urban forest** = غابة حضرية  
**Man-made forest** = غابة صناعية  
**Native forest** = غابة محلية  
**Plantation forest** = غابة زراعية  
**Primary forest** = غابة أولية  
**Secondary forest** = غابة ثانوية  
**Tropical forest** = غابة استوائية  
**Bamboo forest** = غابة الخيزران  
**Mangrove forest** = غابة المانغروف  
**Savanna forest** = غابة السافانا  
**Deciduous forest** = غابة عريضة الأوراق  
**Coniferous forest** = غابة إبرية  
**Temperate forest** = غابة معتدلة  
**Polar forest** = غابة قطبية  
**Mountain forest** = غابة جبلية  
**Coastal forest** = غابة ساحلية  
**Island forest** = غابة جزرية  
**Marine forest** = غابة بحرية  
**Submarine forest** = غابة تحت البحرية  
**Artificial forest** = غابة اصطناعية  
**Natural forest** = غابة طبيعية  
**Cultivated forest** = غابة مزروعة  
**Managed forest** = غابة مُدارة  
**Protected forest** = غابة محمية  
**Endangered forest** = غابة مهددة بالانقراض  
**Rare forest** = غابة نادرة  
**Common forest** = غابة شائعة  
**Abundant forest** = غابة وفيرة  
**Scarce forest** = غابة قليلة  
**Extinct forest** = غابة منقرضة  
**Fossil forest** = غابة أحفورية  
**Prehistoric forest** = غابة ما قبل التاريخ  
**Historic forest** = غابة تاريخية  
**Modern forest** = غابة حديثة  
**Future forest** = غابة مستقبلية  
**Imaginary forest** = غابة خيالية  
**Hypothetical forest** = غابة افتراضية  
**Theoretical forest** = غابة نظرية  
**Practical forest** = غابة عملية  
**Realistic forest** = غابة واقعية  
**Ideal forest** = غابة مثالية  
**Perfect forest** = غابة كاملة  
**Flawless forest** = غابة بلا عيوب  
**Unblemished forest** = غابة غير مبهتة  
**Spotless forest** = غابة بيضاء  
**Stainless forest** = غابة فضية  
**Peerless forest** = غابة فريدة  
**Unequaled forest** = غابة متفردة  
**Unsurpassed forest** = غابة لا تُعادل  
**Unrivaled forest** = غابة لا تُنافس  
**Unmatched forest** = غابة لا تُقارن  
**Unparalleled forest** = غابة لا تُستطاع  
**Unprecedented forest** = غابة غير مسبوقة  
**Unimagined forest** = غابة غير متخيلة  
**Unconceived forest** = غابة غير مفهومة  
**Unthought-of forest** = غابة غير مدركة  
**Unthinkable forest** = غابة غير قابلة للتصور  
**Unfathomable forest** = غابة عميقة  
**Incomprehensible forest** = غابة غير مفهومة  
**Inexplicable forest** = غابة غير قابلة للشرح  
**Inscrutable forest** = غابة غير قابلة للقراءة  
**Inpenetrable forest** = غابة غير قابلة للاختراق  
**Impenetrable forest** = غابة غير قابلة للدخول  
**Invulnerable forest** = غابة غير قابلة للإصابة  
**Indestructible forest** = غابة غير قابلة للتدمير  
**Immortal forest** = غابة أبدية  
**Eternal forest** = غابة دائمة  
**Everlasting forest** = غابة أبديّة  
**Forever forest** = غابة للأبد  
**For ever forest** = غابة للأبد  
**Perpetual forest** = غابة مستمرة  
**Permanent forest** = غابة دائمة  
**Enduring forest** = غابة طويلة الأمد  
**Durable forest** = غابة متينة  
**Long-lasting forest** = غابة طويلة الأجل  
**Long-lived forest** = غابة طويلة العمر  
**Long-term forest** = غابة طويلة المدى  
**Long-range forest** = غابة بعيدة المدى  
**Long-haul forest** = غابة طويلة المسافة  
**Long-horizon forest** = غابة أفق طويل  
**Long-run forest** = غابة فترة طويلة  
**Long-shot forest** = غابة حظ قليل  
**Long-drawn-out forest** = غابة طويلة المدة  
**Long-winded forest** = غابة طويلة الكلام  
**Long-suffering forest** = غابة صابرة  
**Long-sight forest** = غابة بصر طويل  
**Long-termism forest** = غابة نظرة طويلة المدى  
**Long-range vision forest** = غابة رؤية بعيدة المدى  
**Long-haul truck forest** = غابة شاحنة طويلة المسافة  
**Long-horizon planning forest** = غابة تخطيط أفق طويل  
**Long-run strategy forest** = غابة استراتيجية طويلة المدى  
**Long-shot goal forest** = غابة هدف بعيد المدى  
**Long-drawn-out process forest** = غابة عملية طويلة المدة  
**Long-winded speech forest** = غابة خطاب طويل  
**Long-suffering patience forest** = غابة صبر طويل  
**Long-sight leadership forest** = غابة قيادة بصر طويل  
**Long-termism policy forest** = غابة سياسة نظرة طويلة المدى  
**Long-range vision strategy forest** = غابة استراتيجية رؤية بعيدة المدى  
**Long-haul truck industry forest** = غابة صناعة شاحنات طويلة المسافة  
**Long-horizon planning committee forest** = غابة لجنة تخطيط أفق طويل  
**Long-run strategy department forest** = غابة إدارة استراتيجية طويلة المدى  
**Long-shot goal setting forest** = غابة تحديد هدف بعيد المدى  
**Long-drawn-out process management forest** = غابة إدارة عملية طويلة المدة  
**Long-winded speech writing forest** = غابة كتابة خطاب طويل  
**Long-suffering patience training forest** = غابة تدريب صبر طويل  
**Long-sight leadership development forest** = غابة تطوير قيادة بصر طويل  
**Long-termism policy implementation forest** = غابة تنفيذ سياسة نظرة طويلة المدى  
**Long-range vision strategy execution forest** = غابة تنفيذ استراتيجية رؤية بعيدة المدى  
**Long-haul truck industry association forest** = غابة جمعية صناعة شاحنات طويلة المسافة  
**Long-horizon planning committee chair forest** = غابة رئيس لجنة تخطيط أفق طويل  
**Long-run strategy department head forest** = غابة مدير إدارة استراتيجية طويلة المدى  
**Long-shot goal setting workshop forest** = غابة ورشة عمل تحديد هدف بعيد المدى  
**Long-drawn-out process management seminar forest** = غابة سيمينار إدارة عملية طويلة المدة  
**Long-winded speech writing course forest** = غابة دورة كتابة خطاب طويل  
**Long-suffering patience training program forest** = غابة برنامج تدريب صبر طويل  
**Long-sight leadership development initiative forest** = غابة مبادرة تطوير قيادة بصر طويل  
**Long-termism policy implementation task force forest** = غابة قوة مهمة تنفيذ سياسة نظرة طويلة المدى  
**Long-range vision strategy execution team forest** = غابة فريق تنفيذ استراتيجية رؤية بعيدة المدى  
**Long-haul truck industry association president forest** = غابة رئيس جمعية صناعة شاحنات طويلة المسافة  
**Long-horizon planning committee chairwoman forest** = غابة رئيسة لجنة تخطيط أفق طويل  
**Long-run strategy department headwoman forest** = غابة مديرة إدارة استراتيجية طويلة المدى  
**Long-shot goal setting workshop facilitator forest** = غابة مرشد ورشة عمل تحديد هدف بعيد المدى  
**Long-drawn-out process management seminar speaker forest** = غابة متحدث سيمينار إدارة عملية طويلة المدة  
**Long-winded speech writing course instructor forest** = غابة معلم دورة كتابة خطاب طويل  
**Long-suffering patience training program coordinator forest** = غابة منسق برنامج تدريب صبر طويل  
**Long-sight leadership development initiative manager forest** = غابة مدير مبادرة تطوير قيادة بصر طويل  
**Long-termism policy implementation task force member forest** = غابة عضو قوة مهمة تنفيذ سياسة نظرة طويلة المدى  
**Long-range vision strategy execution team leader forest** = غابة قائد فريق تنفيذ استراتيجية رؤية بعيدة المدى  
**Long-haul truck industry association president-elect forest** = غابة رئيس منتخب لجمعية صناعة شاحنات طويلة المسافة  
**Long-horizon planning committee chairwoman-elect forest** = غابة رئيسة منتخب للجنة تخطيط أفق طويل  
**Long-run strategy department headwoman-elect forest** = غابة مديرة منتخب لإدارة استراتيجية طويلة المدى  
**Long-shot goal setting workshop facilitator-in-chief forest** = غابة مرشد في تشيف ورشة عمل تحديد هدف بعيد المدى  
**Long-drawn-out process management seminar speaker-in-residence forest** = غابة متحدث في السكن سيمينار إدارة عملية طويلة المدة  
**Long-winded speech writing course instructor-in-charge forest** = غابة معلم في الشحنة دورة كتابة خطاب طويل  
**Long-suffering patience training program coordinator-in-charge forest** = غابة منسق في الشحنة برنامج تدريب صبر طويل  
**Long-sight leadership development initiative manager-in-charge forest** = غابة مدير في الشحنة مبادرة تطوير قيادة بصر طويل  
**Long-termism policy implementation task force member-at-large forest** = غابة عضو في الكثرة قوة مهمة تنفيذ سياسة نظرة طويلة المدى  
**Long-range vision strategy execution team leader-at-large forest** = غابة قائد في الكثرة فريق تنفيذ استراتيجية رؤية بعيدة المدى  
**Long-haul truck industry association president-elect-in-office forest** = غابة رئيس المنتخب في المنصب لجمعية صناعة شاحنات طويلة المسافة  
**Long-horizon planning committee chairwoman-elect-in-office forest** = غابة رئيسة المنتخب في المنصب للجنة تخطيط أفق طويل  
**Long-run strategy department headwoman-elect-in-office forest** = غابة مديرة المنتخب في المنصب لإدارة استراتيجية طويلة المدى  
**Long-shot goal setting workshop facilitator-in-chief-in-office forest** = غابة مرشد في تشيف في المنصب ورشة عمل تحديد هدف بعيد المدى  
**Long-drawn-out process management seminar speaker-in-residence-in-office forest** = غابة متحدث في السكن في المنصب سيمينار إدارة عملية طويلة المدة  
**Long-winded speech writing course instructor-in-charge-in-office forest** = غابة معلم في الشحنة في المنصب دورة كتابة خطاب طويل  
**Long-suffering patience training program coordinator-in-charge-in-office forest** = غابة منسق في الشحنة في المنصب برنامج تدريب صبر طويل  
**Long-sight leadership development initiative manager-in-charge-in-office forest** = غابة مدير في الشحنة في المنصب مبادرة تطوير قيادة بصر طويل  
**Long-termism policy implementation task force member-at-large-in-office forest** = غابة عضو في الكثرة في المنصب قوة مهمة تنفيذ سياسة نظرة طويلة المدى  
**Long-range vision strategy execution team leader-at-large-in-office forest** = غابة قائد في الكثرة في المنصب فريق تنفيذ استراتيجية رؤية بعيدة المدى  
**Long-haul truck industry association president-elect-in-office-in-office forest** = غابة رئيس المنتخب في المنصب في المنصب لجمعية صناعة شاحنات طويلة المسافة  
**Long-horizon planning committee chairwoman-elect-in-office-in-office forest** = غابة رئيسة المنتخب في المنصب في المنصب للجنة تخطيط أفق طويل  
**Long-run strategy department headwoman-elect-in-office-in-office forest** = غابة مديرة المنتخب في المنصب في المنصب لإدارة استراتيجية طويلة المدى  
**Long-shot goal setting workshop facilitator-in-chief-in-office-in-office forest** = غابة مرشد في تشيف في المنصب في المنصب ورشة عمل تحديد هدف بعيد المدى  
**Long-drawn-out process management seminar speaker-in-residence-in-office-in-office forest** = غابة متحدث في السكن في المنصب في المنصب سيمينار إدارة عملية طويلة المدة  
**Long-winded speech writing course instructor-in-charge-in-office-in-office forest** = غابة معلم في الشحنة في المنصب في المنصب دورة كتابة خطاب طويل  
**Long-suffering patience training program coordinator-in-charge-in-office-in-office forest** = غابة منسق في الشحنة في المنصب في المنصب برنامج تدريب صبر طويل  
**Long-sight leadership development initiative manager-in-charge-in-office-in-office forest** = غابة مدير في الشحنة في المنصب في المنصب مبادرة تطوير قيادة بصر طويل  
**Long-termism policy implementation task force member-at-large-in-office-in-office forest** = غابة عضو في الكثرة في المنصب في المنصب قوة مهمة تنفيذ سياسة نظرة طويلة المدى  
**Long-range vision strategy execution team leader-at-large-in-office-in-office forest** = غابة قائد في الكثرة في المنصب في المنصب فريق تنفيذ استراتيجية رؤية بعيدة المدى  
**Long-haul truck industry association president-elect-in-office-in-office-in-office forest** = غابة رئيس المنتخب في المنصب في المنصب في المنصب لجمعية صناعة شاحنات طويلة المسافة  
**Long-horizon planning committee chairwoman-elect-in-office-in-office-in-office forest** = غابة رئيسة المنتخب في المنصب في المنصب في المنصب للجنة تخطيط أفق طويل  
**Long-run strategy department headwoman-elect-in-office-in-office-in-office forest** = غابة مديرة المنتخب في المنصب في المنصب في المنصب لإدارة استراتيجية طويلة المدى  
**Long-shot goal setting workshop facilitator-in-chief-in-office-in-office-in-office forest** = غابة مرشد في تشيف في المنصب في المنصب في المنصب ورشة عمل تحديد هدف بعيد المدى  
**Long-drawn-out process management seminar speaker-in-residence-in-office-in-office-in-office forest** = غابة متحدث في السكن في المنصب في المنصب في المنصب سيمينار إدارة عملية طويلة المدة  
**Long-winded speech writing course instructor-in-charge-in-office-in-office-in-office forest** = غابة معلم في الشحنة في المنصب في المنصب في المنصب دورة كتابة خطاب طويل  
**Long-suffering patience training program coordinator-in-charge-in-office-in-office-in-office forest** = غابة منسق في الشحنة في المنصب في المنصب في المنصب برنامج تدريب صبر طويل  
**Long-sight leadership development initiative manager-in-charge-in-office-in-office-in-office forest** = غابة مدير في الشحنة في المنصب في المنصب في المنصب مبادرة تطوير قيادة بصر طويل  
**Long-termism policy implementation task force member-at-large-in-office-in-office-in-office forest** = غابة عضو في الكثرة في المنصب في المنصب في المنصب قوة مهمة تنفيذ سياسة نظرة طويلة المدى  
**Long-range vision strategy execution team leader-at-large-in-office-in-office-in-office forest** = غابة قائد في الكثرة في المنصب في المنصب في المنصب فريق تنفيذ استراتيجية رؤية بعيدة المدى  
**Long-haul truck industry association president-elect-in-office-in-office-in-office-in-office forest** = غابة رئيس

ولدى مصر فإن تمويل الناح المالية من أجل التنمية هو في الدرجة الأولى من الأهمية الاستراتيجية حتى على مستوى الصعيد الاستراتيجي حتى على مستوى الصعيد المالي والى يمكن أن يكون حلها غيابات انتاجية ضخمة كما فإن الاتحاد مع الاتحاد الأفريقي والمصري يلقى في الناح الأراضي مناطق مصر وغيرها تطلع نجد الاستثمارية غائبة لإقامة وما التجمعات السكانية البنية وما رافدا في من ذلك وبهموم مستعجلة هذا الشأن بدون تخطيط مدرك لأصعب ما تواجه إليه تلكها لتصبح الناح المالية.

إن الدعاية المبهية تقوى استعماراً  
ديكتاتورياً شرسية بأعصار مثاقير  
تفصح بالانقلاب سديراً وتجمع  
محاولي التطلع بنبينا حين بدأ القرن  
أستل تهيجاً غارات المحامي ليهيها  
مصر من الفاضحة اللينة بأنها أن  
تفكر على مسجلين . مسجلين  
fo-  
environmental  
resty يقدم بتوليد المحامي  
المنهية على ربح الانتاج الزاخر  
والمصدر انتاج الانشراح لبعض  
الاحتياجات الحلية وثلكه يمد ومصدر  
غارات الصمائي إلى حد التفسخ والبل

ومع تفرده، كالمجهود التقني في مصر نمو تطوير السعراء لأقامة تقنية شاملة في جنوب الوادي انطلاقا

قَالَ الْمَلِكُ  
السَّيِّدُ عَزَّتْ  
بِقَلَمِ الْكَاتِبِ:

[illegible]

تجارب مستمرة  
وفي تمارين مستمرة لجامعة  
الاسكندرية وهي الجامعة الوحيدة

في مصر التي بها قسم شخصي للقبائل والأقباط، اقترنت الدراسات أن الاستنزاف مبادرات بينها في محاولة لنمو إلى نوع من خصص سنوات بالخاصة في اختصاصها من طرفها ويمكن القاطن واكتوت نتائج وواقعية طرقت التعديل العلاقات بين فوجان المجموعة الشعبية والانتاج المصنوعي اسقطها وبجوارها لتتضمن النكتة المصنوعي في الصنوبر في القاطن مدينة الاستنزاف.

[illegible]

جسماء الاسكندرية  
العالمات وتكنولوجيا الاشياء  
كياتي المسائل رئيس قسم





المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٧/٨/١٥ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كتب - عبد الهادي تمام :

**لجنة تنفيذية ذات**

**سلطات إدارية**

**بالقاهرة لحماية النيل**

قدّر الدكتور عبدالرحيم شحاته محافظ القاهرة تشكيل لجنة تنفيذية مهمتها حماية نهر النيل وحولها سلطة اتخاذ القرارات الإدارية والتشريعية ومراجعتها. ويعد المحافظ حاليا منكرة لعرضها على الدكتور كمال الجيزي رئيس الوزراء. تتضمن الاشتغالات على النيل من شبرا حتى حلوان. والوضع القانوني لها والمقدار الذي يصيب النيل وسدى خلوته على البيئة والوضع الحالي للامتلاك والراسس وأسلوب عملها. وكلف المحافظ نائبه قدرى أبو حمس ورئيس اللجنة التنفيذية بتوحيد البيانات الخاصة بالاشغالات لنيل على أن تبدأ اللجنة عملها من غد وتحديد الأنشطة القائمة على النيل والتعرف عليها وحصرها خلال الأسبوع القادم على أن تجتمع اللجنة كل ٢ أسابيع. وقدّر المحافظ - خلال الاجتماع الذي عقده أمس وشهده ممثلون من الري والزراعة والمساحات المائية وأعلام المحافظة والإدارة القانونية لحصر الأنشطة والاشتغالات - منح جميع الجهات التي تشغل أجزاء من مسطح النيل مهلة مدتها ١٢ شهرا لتوفير أراضيها وفقا للقانون. وقال المحافظ أن جميع التراخيص تخضع للتفتيش الدوري وأن جميع الاشتغالات سوف تقتصر على عواصة ورسى بدون مكلة وأن الحى المختص الذى تقع فى دائرتي الاشتغالات هو المسئول الأول والمباشر عن حماية النيل والمسطح عليه.







المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/١٥

## الاحتفال باليوم العالمى للأوزون ١٦ سبتمبر

### التفخلص من الغازات الضارة بالأوزون عام ١٩٩٩

### بعد تسبج الدول النامية فى تنفيذ برامجها بعشر سنوات

ويضمن الخطة معرض للتكنولوجيات البديلة المستخدمة لحماية طبقة الأوزون وتوزيع جوائز أفضل الابتكارات العالمية يوم ١٤ سبتمبر. وتوزيع جوائز برنامج الأمم المتحدة للأوزون لعام ١٩٩٧ وأصدر طابع بريد تذكارى فى ١٠ دول بهذه المناسبة. وقد لشك المستوطن من تنفيذ بروتوكول مونتريال بالبرامج المصرى للتخلص من الغازات الضارة بطبقة الأوزون والالتزام المصرى بجميع القرارات الدولية التى اتخذت فى هذا الشأن وأصبحت مصر من الدول الرائدة فى دول العالم الثانى فى هذا المجال. ويتسق كل الدول النامية فى تنفيذ استراتيجيتها لحماية طبقة الأوزون بعشر سنوات كاملة. وأبرنامج المصرى يهدف إلى الحد من استهلاك المواد الضارمة للأوزون والمستخدمة للأوزون وتايخ ٢٨٩٠ طناً وقد تم حصر جميع الاستخدامات فى قطاعات الأيروسولات والمواد والتبريد والتكييف ومواد البناء. وقد حصلت مصر حتى عام ٩٧ على ٢٤٠ مليون دولار من صندوق الأوزون العالمى للتفويض برامج الاستبدال للغازات الضارة فى شركات القطاع المنظمة من ناحية أخرى فقد تم تشكيل اللجنة الدائمة للأوزون منذ عام ١٩٩٢ وشكلت اللجنة من الأناج جميع الهيئات والجهات بدعم الوزارة على أية أنشطة تستخدم المواد المستندة لطبقة الأوزون وخاصة الهيئة العامة للاستثمار والهيئة العامة للتصنيع والإدارة المحلية. ومصر قرار وزير الاقتصاد رقم ٦٣٢ لسنة ١٩٩٤ ليمتد استيراد وتصنيع لمجهزة التكييف والتبريد والأيروسولات التى يدخل فى تصنيعها المواد المحظورة. ووضع نظام رقابة على دخول المواد الضارمة للأوزون من خلال الجمارك بدءاً من يناير ١٩٩٥. ومن الاتجازات للصنعة تقابل للهندسة سائل الطيب. منس وحدة الأوزون بجهز شلون قبية أنه فى قطاع التلاجات تم تنفيذ ٤ مشروعات ويتم استكمال ٧ مشروعات تنتهى فى بداية عام ١٩٩٨. وفى قطاع القوم بنفذ الجواز ١٨ مشروعا لعدد ٢٦ شركة. تم استكمال ١٠ مشروعات تضم ٢٢ شركة ويتبقى ٨ مشروعات تضم ١٤ شركة يتم استكمال ٧ منها عام ٩٨. وبقى مشروع واحد يستكمل عام ١٩٩٩. ويتصرف للهندسة سائل الطيب أنه فى قطاع المنبيات ينتهى البرنامج لتمام عام ١٩٩٩. وفى قطاع القبالونات المستخدمة فى لقطاء الحرائق تم اتمام استراتيجيتها مصر والى تعتمد على إنشاء بنك القبالونات فى مصر يتم فيه تجميع القبالونات المعاد قويرها واستخدامها فى العمالات القيرورية فقط ويستكمل عام ١٩٩٩. وتقول أما بروجيد الخليلي المستخدم فى تاديم مخازن الحبوب والفترة فقد تم حصر استخدامه وأعاد مشروعات قيرورية لبعض البذل للناسية لأجواء المصرية وبعد ذلك سيتم وضع برنامج مصرى للحد من استخدامه. وتؤكد أنه خلال عام ٩٧/٩٨ سيتم تنفيذ مشروع لإعادة استخدام الفريون للماد القوية فى عمليات الصيانة للتلاجات واجهزة التبريد القديمة. وسيتم تنظيم دورات تدريبية لأسباب ورش الصيانة على أسلوب تجميع كل المواد وعمل لمجهزة العالمية والتمتصنة. وسيتم تنفيذ مشروع تدريبى بمساعدة القيرورية بتجميع الفريون من التلاجات ثخزين المعاملات وإعادة استخدامه. وبعد تنظيم المشروع يتم تسميته فى المعاملات الأخرى.

تحتفل مصر مع العالم يوم ١٦ سبتمبر القادم بيوم الأوزون العالمى. يذام الاحتفال بمناسبة مرور ١٠ سنوات على توقيع اتفاقية فيينا وبروتوكول مونتريال لحماية طبقة الأوزون والتي تعتبر أول اتفاقية عالمية تجمع بين الدول الصناعية الكبرى والدول النامية لحل مشكلة مينة وحماية كوكب الأرض للأجيال القادمة. الاحتفال العالمى هذا العام يقام فى مدينة مونتريال بكندا









المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٨/١٦

## مصر تشارك في برنامج عالمي للوقاية من الأوبئة الحيوانية الطارئة

ويسمى جزئياً -Epidemic (Molecular Biology) على الجراثيم المعزلة من كل دواء، لتتبع مصدر العدوى والتأكد من فعالية اللقاحات المستعملة لمكافحة المرض.

(٥) إمداد بؤرة محلية وإقليمية

وسحلية للقاحات التي تحمي ضد الأمراض المعنية حتى يصبح من الممكن تزييد الدول التي يتكرر فيها أوبئة طارئة بكميات كافية من اللقاحات المناسبة للسيطرة على المرض واستئصاله.

(٦) إجراء مراقبة للأمراض المعنية على مستوى العالم عن طريق تطبيق تقنيات متقدمة والتصوير بالأشعة الصناعية والاستفادة من تحليل بيانات الأمراض الجوية وتبليغ الدول بالتهديدات المحتملة لهذه الأمراض كوسيلة للإنذار المبكر حتى تتخذ كل دولة تدابير الوقاية المناسبة وتم وصول هذه الأمراض إليها.

(٧) عقد اجتماعات إقليمية لجمعيات عمل متخصصة تشارك فيها خبراء عالميون للتوصل إلى أفضل الاستراتيجيات المناسبة لكل إقليم لمنع انتشار الأمراض الحيوانية الوبائية والعمل على استئصالها.

(٨) في حالة ظهور بؤرة طارئة يمكن للمنظمة العالمية أن تساهم في المساعدة على سرعة التصرف وتجاوز سلطات مكافحة الروتية وتنسيق العمليات التي تقوم بها الحكومات والهيئات غير الحكومية والهيئات المعنية لتحويل برامج مكافحة.

(٩) يشمل هذا النظام برنامجاً خاصاً يهدف إلى استئصال مرض الطاعون البشري من العالم قبل عام ٢٠١٠ إن شاء الله وذلك عن طريق نجاح منظمة الصحة العالمية في الاستئصال العالمي لمرض جنون البقر منذ أكثر من عشرين عاماً. وقد كانت مصر من أوائل الدول التي وافقت على المشاركة الإيجابية في هذا النظام وكذلك في برنامج استئصال مرض الطاعون البشري من العالم. ويهدف برنامج هذا النظام خصوصاً على حدوده إلى إشراك الأوبئة الحيوانية خارج حدودها وتحريك من كان إلى بلد وكذلك التدابير التي تتخذها من البرامج المعنية لهذا.

بأن منظمة الأغذية والزراعة في تنفيذ نظام المراقبة الوبائية من الأوبئة والأمراض الحيوانية العابرة للحدود. **Emergency Prevention System for Transboundary Animal Diseases and Pests**

ويستخدم تنفيذ هذا النظام على الأسس الرئيسية التالية:

(١) التركيز على خمسة عشر مرضاً من الأمراض الحيوانية شديدة العدوى والتي تنتقل بسهولة من بلد إلى بلد عبر الحدود السياسية ويؤدي حدوثها إلى خسائر اقتصادية جسيمة وتهدد من التجارة الدولية للمواد والمنتجات الحيوانية. ومن أهم هذه الأمراض الطاعون البشري والحمى القلاعية والتهنئ الجذرية الصغيرة والإنتهاب البرنق البشري وحمى الوادى المتسدد ومرض الجد المتأخر وجذري الأقدام والماعز والتهنئ. كما تم التركيز على ثلاث أمراض رئيسية هي: الحمى القلاعية والقراد وعلبة نسي نسي وحمىها طليقات وبالات الأمراض حيوانية لها أهمية اقتصادية.

(٢) تكوين وتصفيت سلسلة المصحات متصلة عن طريق شبكة

الانتشرت مع الأجهزة البيطرية المركزية في جميع دول العالم لتبادل المعلومات وتعم انتشار اللقاحات في حالة ظهور أوبئة حيوانية طارئة.

(٣) عقد جلسات عمل إقليمية في شمال وغرب إفريقيا وجنوب، ووسط وغرب آسيا وجنوب شرق أوروبا لشعوب الأطباء البيطريين المحليين على استخدام الاستعدادات الطوارئ، وإجراء استراتيجيات لتجنب وصول الأمراض الحيوانية الوبائية إلى بلادهم والعمل على سرعة استئصالها في حالة ظهورها. وقد تم إعداد كتيبات توعوية وتدريبية محلية حول هذه الموضوع.

(٤) التعاون مع المختبرات المرجعية العالمية للأمراض المعنية لتوفير متطلبات التشخيص السليم والأكبر لهذه الأمراض ومنهجياتها بالمرحلية الصلبة وذلك بتوفير طرق تشخيصية حديثة من تزييد الال للبلدات من قبل خبراء في هذا

سبب وبكى في اختبار الكبريتات والإسبرامات للتفسيح في الوقاية المصنح لصناعة لقوة الحيوانية من هذه الأوبئة وكذلك لحماية المزارعين المصنح من الأمراض التي قد تنتقل إليه من الماشية. ومن الجدير بالذكر أن فريق منظمة الأغذية والزراعة يعمل أيضاً في تحقيق نظام مراقبة، منطلقاً من الأمراض والأمراض الحيوانية المعدية والتي تصيب الإنسان.

يحتوي بعض محمد حجازي





المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٩٩٧/٨/١٦

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات هجر دراي

### من أجل شجرة

ابتدع اهالي بلدة تركيبة تقليداً قديماً يزرعون له اهلها شجرة جندى ان يزرعوا له اهلها شجرة وقد استغلوا هذه الفكرة البسيطة ان يجعلوا من بلدتهم حديقة جنانة باجمل واندر الاشجار التي تبارى الاهالى في زراعتها هو النخيل تعبيراً عن فخرهم به. والاهل من ذلك ان ترتبط الاهالى بهذه الاشجار ازداد بعد ان أصبحت كل شجرة في البلدة ترمز لاشان تحمل اسمه وعمرها من عمره فينشأ الطفل على حب الشجر سواء بالنسبة لشجرة الشجر او اشجار الآخرين. أعيدت هذه الفكرة وفكرت لوزننا في شجرتها في مصر فكم الى الشجر التي يمكن ان نزرعها وحيث اننى استعد لاستقبال اول مولود فقلت رأيت ان ابدأ بنفسى ففعلت مع أحد المشتال على زراعة نخيل شجيرات على رصيف حديقة عامة مقابل منزلى كي يراها ابنى عندما يكبر ويعلم انها زرع يوم مولده فينشأ وهو متعلق بها ويمتدحها الحماس ردت لصحت الى الجيران والاهل بهذه الفكرة لنشرها. والهاء زراعة اول شجرة قام العامل بالحفر في الرصيف بعمق ٢٠ سم فاستولوا احد موظفى مركز معلومات شجرات الرافق مطالبين باستخراج تصريح بالحفر من فرع المركز الذى يبعد خطوات من موقع الزراعة والا تعرضنا للبيض علينا. واعترف اننى لاقيت من موظفى المركز اذياً ولطفاً في المعاملة وبالفعل تقدمت بطلب التصريح بالحفر لزراعة نخيل شجيرات موضحة موقع الحفر بالتفصيل وفي خلال دقيقة واحدة تلقى الموظف بالوثيقة على الحفر ولكن بعد سداد ١٠٠ جنيه لاستخراج الترخيص ومزاولة لاني ابقى المصلحة العامة فقد قام السيد مدير الفرع بتخليص قيمة الرسوم الى حوالي ٢٤٨ جنيهاً. وبالطبع تماركت عن الطلب وبغيرت الكتب وسط تحذيرات للتوقف المخصص بالا ابقى فيما شرعت فيه من زراعة الاشجار لانه سيخطر احبس من يفعل ذلك. وبلا من ان امضى بين الناس مشجعاً لزراعة شجرة لكل مولود صرحت

احضروهم من عواقب اى حفر دون تصريح اننى اعرف اننا ندعو لتبني ميثاق وفي نفس الوقت نمنع كل من يحاول ان يقوم بحفر غير مصرح لتحقيق هذا الهدف فنطلب مسؤولية التفتيش على عائق الحكومة فقط ونرى اتصالاً ما التالى لكل هذه الامور في شريطة المرافق الحفر. اذا كان المكان المقترح يسمح بزراعة شجرة ام لا. وان استغنى الامر خروج احد المتخصصين للإشراف على عملية الحفر. فهل من المعقول ان مدة لا تتجاوز نصف ساعة رغم ان خروجهم هو للمصلحة العامة اما اننا نقضى اقدم خدمة للمواطن لتعمل فيها لمن شئت الشجرة وتكثيف زراعتها!

طبيب خالد على انور  
مدرس مساعد باسنان  
القاهرة

صلاح منصور







المصدر: **المسار**

التاريخ: ١٦/٨/١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## أهل بالتكوير شحات وأهل بالقاهرة النظفة

شهد ان القاهرة حاليا تجرى فيها حركة نظافة غير عادية .. لاحظت في الحى الذى امكنه نشاطا غير عادى للنساء على القلمة في الشوارع واصبحت تهم برؤية شارعنا نظيفا طوال النهار والليل . ولم يعد « الكناس » يجمع القمامة الكواسا اكواسا ثم يتركها لتتروها للرياح والسيارات موة لفرى . بل تمرع سيارات القلمة لحملها فوراً ليصبح الشارع نظيفا تماما .

قلتت في بداية الامر ان شارعنا سكنه فجاة رجل مسئول او شخص ذو اهمية القوى حتى كتب فيه حركة النظافة بهذا الشكل ، لكنى فوجئت ان شوارع الحى كاملة يتم فيها هذا النشاط . وسألت زملاء والاصدقاء والمعارف فاجابونى انها حركة تكاد تشمل القاهرة كلها او معظمها .. انها تطرمسات المحافظ الجديد الدكتور عبدالرحيم شحاته الذى يبدو انه أخذ عهدا على نفسه ان يعيد لعاصمة مصر وجهها الحضارى .

فتا جميعا نشد على يده ونشجعه ونتمنى له النجاح .. وكل ما نرجوه الا تكون هذه فترة او جنوة سرعان ماينوى وتتطهى وتعود الامور الى ملكات عليه .. فتنا تمنى ان يتمتع الدكتور عبدالرحيم شحاته ب شخص طويل « ويصر على هذا النشاط المتواصل فطالما شكت القاهرة الامهال عشرات السنين ولم يستطع احد انقلها . فتس من هذا المنبر المتواضع ناشد سكان القاهرة ان يتعاونوا مع المحافظ . عبدالرحيم شحاته فى اظهار الوجه الحضارى لمدينتهم كتاريخية العريقة .. لطلب جميع السكان بان يكونوا عسى نفر من المسئولة وان يبرهنوا على اهم يعون نظافة ولا يتركوا المحافظ يجارب وجهه

فى الميدان .. فانظافه تبدأ اول ماتبدأ منا جميعا نحن السكان .. الحرص على نظافة بيوتنا يبدأ من الحرص على نظافة الشارع .. الناشد العامة من المشاة وركاب السيارات الا يلقوا بما فى ايديهم فى الشوارع .. وناشد اصحاب المحلات ان يضعوا سلالا للمهلات امام محلاتهم .. وناشد رؤساء الاحياء ان ينزلوا الى الشارع ويكونوا خيسر عون للمحافظة للتشيط الذى يريد ان يترك بصمة ويعيد للقاهرة وجهها المضى .

بلى ان أقول للدكتور عبدالرحيم شحاته ان هناك الكثير من شوارع القاهرة في حاجة الى اعادة رصف ، وقسا اعلم ان هذا الموضوع يحتاج الى ميزانية ضخمة ، ولرجو ان تكلف لدى السيد الدكتور كمال الجنزورى رئيس الوزراء للحصول على الاعتبارات اللازمة لهذا الغرض . وفرجوك وبإسادة المحافظ ان تصير نظيمات صرامة بضم السباح بحفر أى شارع الا بعد الحصول على اذن خاص منك وان يكون لأسباب ضرورية . وان تقوم الجهة صاحبة الحفر بإعادة الامور الى ملكات عليه .. فسياسة المطبات والحفر تلحق الضرر وتتخطى كل مغول .

وأعلا بالدكتور عبدالرحيم شحاته محافظا للقاهرة النظفة .. وشكرا للاستاذ عمر عبدالأخر الذى لم ييئيل بأى جهد على مدى سنوات تواليه المسئولة .

**محمد نوده**





المصدر: الحقبة

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٨/٨٦

العدد: ١١

# جريمة على الشاطئ

«ردم البحر» علي أيدي «المستثمرين»

الجدد «لبناء القري السياحية»

تدمير الشاب المرجانية والثروات الطبيعية

وشرطة المرافق تطارد الباعة الجائلين





## المصدر: الحقيقة

التاريخ: ١٩٩٧/٨/١٦

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

القانوني يؤكد وجود نص قانوني للبيدة رقم ٩٥ لسنة ٢٠٠٠م الذي لا يسمح فيها بمقاسمة منشآت... إلا أن هؤلاء المستثمرين الذين يوهموننا بأنهم يعملون من أجل صالح المواطنين قاموا بدم أكثر من ٢ مليون متر بمينة الفرقة وحدها.. بخلاف تدمير أكثر من ٨٠٪ من الشعب للرجانية التي تنص بمقدار مليون متر واحد سويًا وهذا يوضح حجم الكارثة فهذا إهدار سييء لإهمد الوارد الطبيعية ولحد أهم للعالم السياحية بالمنطقة والتي لا توجد في أي منطقة أخرى في العالم.. كل هذا من أجل إطماعهم وجشعهم في الاستيلاء على أراضي الدولة ببلاش، ويكفي أن تعلم أن هناك ٦٤ شخصًا حصلوا على ٢ ملايين متر في مرسى علم فقط.. ويرغم التسهيلات الهائلة والإعفاءات الضريبية وكافة الامتيازات التي تقدمها لهم الدولة لا يضيعون فرصة في سرقة أراضي الدولة.. أما شرطة الترافيق والمسلحات البيعية فقد أعادت ظهرها لهذه الاعتداءات وراحت

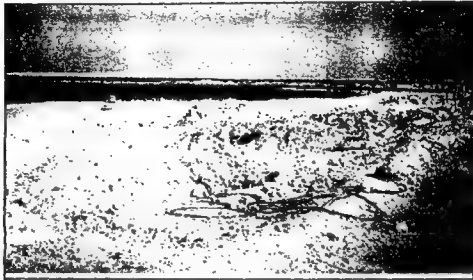
قد يتعجب القارئ لأول وهلة من عناوين هذه القضية ويتصور أنها مجرد، فرقة إعلامية - لكن المسألة أن هذه المعلومات مؤكدة ومؤلفة.. حيث يجري العمل على قدم وساق في ردم «البصرة» بالفرقة خاصة في رمل المناطق والقبول على امتداد أفق بيروت، بالفرقة وكذلك في منطقة شمال ميني الحافلة.. فيستطيع أي مواطن مشاهدة سيارات النقل الحافلة بالزاد والخبث، وهي تفرغ حمولتها على شاطئ البصرة ثم يتولى «الجرير» سبوة التربة لتحويلها إلى أراضي ينام.. ورم البصرة بالاضافة إلى أنه جريمة بيئية فاته بمثابة إهدار للمال العام فهذه الأراضي التي يستولي عليها المستثمرون الجدد لا يقعون قيمتها لحسن الكمية أو للحافطة.. لانهم جاءوا للاستيلاء على ماء للثروة والاستيلاء على مقدراتهم لبناء القرى السياحية «الخراب».. وقد يقن البعض أن ردم هذه الشواطئ جائز باعتبارها مناطق ضحلة المياه لكن الرد





المصدر : الحقيقة

التاريخ : ١٩٩٧/٨/١٦ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



آثار ردم البحر على أيدي المستثمرين الجدد

بالطريقة لإقامة مشروعات  
سيلاحية على انقاضه. فهل  
يتدخل المسئولون لوقف الاعتداء  
على البحر!!!

منطقة من رزاقة المشاوية وإزالة  
بيوت المواطنين بحجة البناء  
بدون ترخيص. كما وافق جهاز  
البيئة على ردم ميناء الصيد

تطارد الباعة الجائلين الخلابه  
وتركت هؤلاء المستغلين يردمون  
البحر في وضع النهار. ولغات  
قنوات الأمن المخلولة بمداخلة







المصدر : الأهرام المسائي

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٦/٨/١٩٩٧

# الحرب .. ضد التلوث

في السنوات الأخيرة اكتشفت البشرية  
أن عدوها الأول هو التلوث بكافة أنواعه  
وأشكاله سواء المرئي أو المسموع  
أو المخلفات والمصارف التي تنتشر  
سمومها بين المواطنين وتؤثر بـون شك على  
صحة الإنسان ونقاء البيئة.. ولذلك فإن  
الجهود تتوالى.

## خبراء البيئة:

الملوثات تدمر الثروة البيئية والبحرية وتصيب الإنسان بأمراض عديدة  
**مطلوب تصرف مصري على لمواجهة كافة أشكال التلوث**  
الصرف الصناعي والمسابك و الأدخنة.. مثلث يهدد حياة البشر





المصدر : الأهرام المسائي

التاريخ : ١٩٩٧/٨/١٦

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

من مختلف الجهات والاجرة سواء المحلية أو العالمية لوضع كافة التصورات والافتكر لمواجهة التلوث البيئي وبخاصة على المجتمع المحيط بالأنوار الصناعية، تزداد ظاهرة التلوث البيئي وتزداد على الجميع من خلال المسكر القاسية

في البداية يقول محمد البراهيم -مدرس ثانوي- إن التلوث البيئي أصبح من أهم المشاكل التي تهدد صحة الإنسان في العديد من المناطق خاصة السكنية منها حيث يجد المصروفات الثانية لظفرة تتنشق الكتل السكنية ثلاث سمومها بين الأعلى ومن أن يتحرك بعد رغم السموم المستمرة التي تتدفق بها المستنقعات سواء في المنطقة حيث أننا نلح في سقفة المصروفات الغربية أو في جوار شجر البيعة المتبول عن المناطق على صحتها

ويضيف أن التلوث البيئي الكاس في هذه المصروفات لثقة يهدد حياة أطفالها خاصة وأنهم يأمسون في المساحات المصفاة حولها في ظل التلوث، مركز الشباب من المنطقة تلمها وهو ماسيهمهم بأمراسي لتصميم. ولذلك ففنا نسعى إلى الجهات المسئولة لوقف صرف مغلبي على هذه المصروفات -الغدير- التي أصبح خطرا دائما يهدد المنطقة بأكملها وإلى جانب استخدامنا للمشاركة في أي عمليات للتجديد وزيادة المساحات المصفاة بالمنطقة بالجهود الذاتية

### الصرف الصناعي

أما عبدالتواب حسن -باحث اجتماعي- فيقول إن الدول المتقدمة تسعى بصورة جدية إلى وضع حلول عملية لمواجهة التلوث البيئي. ولذلك فأننا نتكلم بشدة عندما نرى الصرف الصناعي الذي يصب في مياه النيل ويطال لنا كميات هائلة من السموم القوية لنا جميعا. رغم أن النيل يسببا ويسكن قيام هذه الشركات بعمل معالجة لهذه التلوثات بما يتوافق الصالح العام ويشير إلى أن ما يحدث في العديد من المعاملات سواء أجنبية أو محلية أو غيرها يؤدي دون شك إلى تلوث الهواء والتلوث في جميعا وبالتالي إهدار الثروة البشرية التي تمثل عبء التنمية

### المحاصيل الزراعية

والم تلعب البيعة الحيوية من التلوث الذي نشه في جميع التلوث ليهدهد المحاصيل الزراعية بالتلوث الكيمياء والبياء الضوئية بتسرب الكيمياءات الضارة البياء والهواء بالمصانع والمزارع الصلابة وسببا قليل بملفات المصانع للاقا، التلوثات والواد

الكثيرة به. ونعتمد للمناطق الصناعية. كما يقول الدكتور عصام الحماوي الاستشاري لمبحث بالمرکز لغويي المحدث في الورقة للمعدة منه إلى برنامج للتنمية المتروصلة في مصر تحت عنوان السياحة والبيئة المائية. من أهم المناطق السياحية في العالم وهي في نفس الوقت أكثر الأماكن في البيئة البحرية بيضاء لتزكيتها الكيميائية والتفاعلات التي تحدث بين بعضها والبعض الآخر من جهة وبينها وبين الرسوبيات والأحياء البحرية من جانب آخر وهناك عوامل كثيرة تؤثر في هذه التفاعلات مثل سرعة ومدى انتشار التلوثات ودرجات الحرارة وعمق للمناطق الصناعية وتنوعها ورسوبياتها ولحبيباتها، وهناك بعض التلوثات تتحلل بسرعة إلى مواد غير ضارة. أما التلوثات التي لا تتحلل مثل الفلزات والمركبات العضوية غير القابلة للتحلل، ففها تترسب كما هي في قاع حيث تنص بعضها بواسطة الأحياء المائية، وهناك بعض الأحياء التي تستطيع تحويل هذه المركبات إلى مركبات أخرى أكثر سمية مثل تسول الرئتين في مثل الرئتين الذي أدى إلى انتشار مرض الليمانكا في اليابان بعد أن أكل الناس بعض هذه الأحياء القوية

### الكائنات الحية

من ناحية أخرى تسبب الكائنات الحية الملوثة في مياه





## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### المصدر : الأهرام المصري

التاريخ : ١٦ / ٨ / ١٩٩٧

على مشفق العلاقات الدبلوماسية والديبلوماسية بين السياسة والبيئة القارية وأهم لجهود إجمالية البيئة المائية في التناقل السياسية هو وضع وتنفيذ أسلوب متكامل للآثار البيئية فيها، فالآثار البيئية تسعى إلى إيجاد التوازن بين حاجات الإنسان من مصادر الأرض الطبيعية وبين قدرة هذه المصادر على إغناء مصاحبات الإنسان الحاضرة والمستقبلية بصورة مستدامة ومتوازنة وحتى تتجسد الآثار البيئية يجب الحرص على المشاركة الفاعلة لدى الشبان في التخطيط والتنفيذ وعلى تحسين وسائل الإعلام بين المصنوعين ويصنع أخر يجب أن تعمل الآثار البيئية على تحقيق الفائدة القصوى للبيئة غير من الملاح حيث ثلث أن رفاهية النظم المائية من التلوث للفصل وأرخس بكثير من معالجة هذا القارور بعد حدوثه

#### محميات

والم تشارك كذلك للتناقل السياسية والمحميات الطبيعية من لفسرار القارور البيئي . والكلام الدكتور عصام النوري رئيس وحدة المحميات الطبيعية بمركز شئون البيئة . فالقارور على سبيل المثال كانت منطقة غنية بالشعاب المرجانية ثم أصبحت منطقة جرداء نتيجة التلوث القارور القاري السياسية والقضاء والآن يتقدم على السياح القهاب إلى مناطق جديدة ليشاهدوا الشعاب المرجانية وألوانها البيئية كما تعود بعض لسياح تدعو للمناطق الساحلية الفنية بالشعاب المرجانية إلى التسمية المشوالة للتناقل والسياسة . فالحديث عن حركة الانشابات والقضايا ومطبات القوم تؤول إلى حدوث أضرار في المناطق القريبة من الشاطئ . والفنية بالشعاب المرجانية والأحياء المائية كما إلى إنشاء المستعالات بزوي إلى اختراع الأمواج وتغير حركة الزمالي وزوي ذلك إلى نقل مواد ضارة غير صديقة نتيجة الزواجر الكريمة الشوالية . عازلة على أن استخدام الخطاطيف لتثبيت مركبات السامون يؤدي إلى تدمير الشعاب المرجانية أما لتفتير عرقاتها وعلى المدى القليل تبيى نتيجة تغير نوعية المياه نتيجة تسرب أو مياه الصرف الصحي غير المعالجة أو إلقاء المخلفات في أماكن تجمع السامون وهذا يؤدي إلى قتل الأحياء البحرية كما أن وجود التناقل الكريمة من الورق والبالستيك تزدى في تلوث الشعاب المرجانية وتزوي القوم ويمكن أن يتلصقا الأسماك وتزوي إلى خلق مناظر مؤذية للسامون قد ليعجبون بعدها لبرارة هذه الأماكن

#### التفانيات

ومن بين التفرات التي حدثت في الآونة الأخيرة وتزوي إلى تدمير البيئة . والكلام الدكتور محمد عبد الحليم هفني رئيس للعدد القومي للبيئة وإستاد الفيلسوف الانشاعية . فالتفانيات القوية التي يصورها العالم التفرات في الدول النامية عن طريق صناعات مشتقة وبواسطة تجهل معدومي الضخم وقد أثبتت الدراسات والتفانيات الصادرة عن منظمة السلام الأخضر العالمية أن العالم للتقدم يصدر سنويا ١٠٠ مليون طن من التفانيات الدورية التفرات في دول العالم الثالث ويتم دفنها في المياه القوية للتلوث القوية أو في الصحراء تجار من هذه الدول معدومي الضخم . كما يتم تصدير هذه التفانيات في التفرات التجارية من دول العالم للتقدم والعالم الثاني كقنها سلم تجارية في بعض الأوقات والأصناف والتفرات الصناعية القوية

ويذكر الدكتور محمد عبد الحليم هفني أن هذه التجارة للشبوة رغم أن كل الحدود القوية لاجرتها وقامتها تزداد يوما بعد يوم نظرا لما لقيت لفسر الكثير من معلقاتها في الدول الكبرى وبين قها إلى الدول النامية بما أدى إلى زيادة عدد التفرات التي يتم تصديرها إلى دول العالم الثالث . والكلام صابر أبو السعد القومي للبيئة . ثم التفرات بين المركز القومي للبيئة والقوة البيئية للقاء على البحر المتوسط لأجراء تحليل دورى المياه والقوة البيئية والاشعاع القوي القارور على أن قوت ناتج من هذه التفانيات القوية بالقوة من لقيام التفرات الدول العربية والتقدم دورا براسة العلماء المتخصصين على أن التفرات المياه القوية القوية وكذلك تحليل الدور القوية والتفرات التجارية القادمة من الدول القوية براسة أحدث الأجهزة في هذا المجال القوي على أن قوت أو أي مادة مؤذية بالاشعاع

### طابق السنووى سلامة حربيى

المصرف الصحي التي تظفي في البيئة القوية السياسية إلى أصلية التناقل بأراض مختلفة بميف الأمر للحمية والقوات الأمن والجهل للتنصيص والجاد وغيرها . وقد لوسحت أمدى الدراسات على سبيل المثال وجود علاقة قوية بين قوت المياه الساحلية من إسرائية والأصالة والقارور . بنظرا لأن عملية تجميع الآثار القوية القوية محلية منطقة تنقسم القارور على نوع القارات وتركيزاتها في البيئة ومطبات قهاا وتحوالاتها وتركيبها والبرجات التي تصيب الإنسان والقوة للآثار وغيرها والقاس لهذه الآثار الصحية . الأخطار والنساء وتباير السن أكثر تالرا بالآثار . وصمت منطقة القوية القوية والموسوعة الأوروبية معايير إرشادية لصالحية المياه السياسية للاستخدام واستخدام القوم القوي القوي . وفيما لقيه القوي لقيه أن ١٤ في ٧٢ من دول القوية وهي اليونان وقبرصا وأرمينيا وكثيرا ما تلقى عدة شواطين أرواصية القوية المائية من القارور . والكلام الدكتور عصام القارور . يجب أن تقوم التنمية السياسية للتفرات على فهم القارور .





المصدر : **وطـنـى**

التاريخ : **١٩٩٧/٨/١٧**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## التلوث يقضى على كل طبقات البيئة .. والخاسر الوحيد هو الإنسان

المعلنان الثقيلة ، الرصاص ، السموم الفطرية ، المبيدات الحشرية  
الهرمونات ، مكببات اللون ، المذيبات العضوية ، التلوث الأيوني  
كـ وارث تقربص بالإنسان المصري

تحقيق  
سلوى رفعت

كلمة الطب جامعة المنصورة ..  
أنواع التلوثات وأهمها .. فيما يلي ..  
التلوث بالملحقات الثقيلة وأهمها  
التلوث بالرصاص والزرنيق  
والكاديوم والنيكوب  
مصدر التلوث بالرصاص في مصر  
هو عدم السيارات حتى يشك  
أي البنزين مادة رابع أميل  
الرصاص مكببات نظير بثلاثة  
لتر ما يشك في جميع دول  
الصالح بهدف زيادة كفاءة  
البنزين . وتنتج دول كثيرة لهذا  
المصدر الخطير التلوثات ولتأثير  
يستخدم البنزين قبل من الرصاص  
في البنزين الملووث . وتنتج من هذا  
التلوث أرباح ضخمة هائلة تكفي  
مساحة بلايين من الدولارات في  
عام واحد كما حدث في أمريكا  
وعندك ثبت بما لا يدع مجالاً  
للشك عن طريق الأبحاث  
العلمية . إن هناك بقايا مبيدات  
حشرية بنسب عالية في مياه  
الشرب وجميع اللقويات التي  
يتناولها الإنسان ونك يرجع إلى  
الاستخدام الخطأ لهذه  
المبيدات .

البيئة هي كل ما يحيط بنا من هواء وماء وما تحتويه من  
كائنات حية ونبات وحيوان .. وجميعها حلقات مترابطة مع  
بعضها البعض مخرها الله أخيراً الإنسان . لئلا يشرب  
من هذه الطبقات .. ولكن الإنسان جهلة يعمل على تدمير ما  
ينعم به ويقوم بتلويث هذه الطبقات والإنسان هو الخاسر  
الوحيد .  
ورغم أنف اللقويات ( ٤٨ لسنة ١٩٨٢ ) الخالص بحملة  
البيئة التلوث - ولما أعين حملة اللقويات توصلت ملوثات  
المصانع لتسقطها في تلويث مياه النيل .. على الرغم من  
صرحات محطات إنتاج مياه الشرب وقتل الكائنات الحية  
والنباتات .

وقد كتبت جميع الأبحاث العلمية  
في جميع جامعات مصر وخاصة  
جامعة المنصورة . إن هناك نسبة  
عالية من الملوثات في الهواء والماء  
والمكولات بكافة أنواعها .. أي  
أن التلوث يشمل جميع المخلوقات  
التي تشكل البيئة من حولنا .  
التلوث بالملحقات الثقيلة  
أوضح لنا الدكتور عادل  
محمود المنصوري أستاذ الطب  
الشرعي والسموم الأكاديمية  
بمصر الطب الشرعي والسموم

تحت دراسة اللجنة العلمية  
للمنصنع وجميع تفتون البيئة في  
اجل الأيام المصرية المتوقعة من  
الاستهلاك الصناعي تبلغ ٤٥٩  
مليون متر مكعب سنوياً . وتقدر  
كميات السموم التي تصرفها  
المنصنع في النيل بحوالي ٣١٢  
مليون متر مكعب . وتقدر عدد  
المصابين كل النمل بحوالي ٧٨  
مليوناً كيميائياً و١٢٠ مليوناً كيميائياً ..  
بدلية مصنع السماد بأسوان  
( كنيا ) وأنداليا إلى مصنع  
السماد مطنطا .







## استراتيجية علمية فعالة لمواجهة ملوثات البيئة .. تجربة رائدة في محافظة الدقهلية

حاجه النبات، وهذا الجزء يسبب تكوناً للبيئة وخاصة باسدة الفوسفات والنترات .. وفي هذا المجال نذكر بعضاً من تلك وهو مصطنع السماد بطلا حيث تغلف بملوثاتها في الهواء عن مدينة المنصورة دون رقابة من الجهات المسئولة عن حماية البيئة.

### دراسات لمخاطر التلوث

الجدير بالذكر ان علمائنا لم ينجحوا بالجدد والبحث اسهاماً منهم للخروج من هذا المأزق .. وهناك مثلاً عدة جهود ودراسات كيميائية قامت العديد من المنتج التي تزيد في تقليل نسب التلوث يذكر بعض أمثلة منها :  
دراسات كيميائية على مخلفات بعض نباتات الحقل السهام العنقور نظمي صممي اسفة الكيمياء الحيوية بكلية الزراعة جامعة المنصورة .. والدكتور مصطفى إبراهيم بحث اسفة الكيمياء الحيوية حيث اكفا :  
ان دراسة التركيب الكيميائي لمادة النجش الضارة الموجودة في مخلفات المزرعة من لحطب لبعض المحاصيل والخضر مثل لطبطب التيل والكرنجمه والبيجبة .. ثبت انه يمكن إزالة النجش ويمكن في نفس الزاوة الاستفادة من هذه الاطعام في عمل علف او استهلاكها في الصناعة .. وبذلك يمكن المساعدة في الحفاظ على البيئة من التلوث

فالإنسان يحتاج الى الف مليون فيون سلب في كل سنتين مكتب من الهواء ليؤدي .. وتختلف الحيوية على احسن حال .. وإذا انخفضت الأيونات السالبة عن هذه النسبة .. وخاصة في المناطق المزدحمة والمكثبات والمدارس فإنها تؤدي الى ظهور أعراض مرضية .. الجسم البشري على امتصاص اكبر كمية من الأوكسجين واستفادته منه وهي تتولد بكثرة في لكن السلحلية حيث تنكسر الانواع عند الشاطئ لتقلب يرثاء الماء في الهواء لتضاعف نسبة الأيونات السالبة .. وكلما زادت تلوث البيئة يعمد السوراء وتضخم السجائر وفسفرة المصانع والقراب والحقن بسبب حرق السملة وخلافه .. وكلما تكثرت المباتي المعنوية والخرسانية ومواد البناء الحديث .. والديكورات الصناعية والآلات والملاصق الصناعية والملاصق .. كلما قتر جنب الأيونات السالبة للتلفه وازاد تراكم الأيونات الموجبة الضارة في الهواء .. ويؤدي هذا التلوث الأيوني عند الإنسان الى ظهور طفي والاكتئاب وضغط القرة البدنية والتهب واحتما يصاب الإنسان بحدوث او الهياج او الضماد او الفيتان .. وكلها أعراض مرضية للأوكسجين في الجسم .. ولا ننسى تولد نخر وهو التلوث بالاسمدة للاستخدام العشوائي للأسلحة يتسبب في تقي جزء من الخصيل في التربة زيرتها عن

هناك جانب آخر له خطورته الشديدة هو التلوث بالمصوم الطرية ومن أهمها الألاتوكسين والذي يسبب تلفاً لخلايا الكبد والتحول السرطاني في الكبد .. وهذا السم هو السور عن حوال ١٠ من حالات الفضل الكولي .. وتصل هذه السموم للإنسان عن طريق المأكولات المختلفة .. وهي سموم لا تتحلل أو تتلاشي بفجاعة العالقة أو الوقت .. وبما التلوث بالمصومات والمواد الحافظة ومكببات اللون والطعم .. ومن أشهر المصومات الأيونية التي تصف الى علفق البواجن لزينة ونها .. هذا الى جانب التلوث بالنيمايت المصوبة حيث زاد استخدام المبيدات المصوبة في الوقت الحاضر في كثير من المصانع ومنها محل لتنظيف الجف .. وهذه المبيدات لا تتحلل ولا تنكسر الا بعد ١٢ عاماً .. وتخرج كما هي في أنجو وتصل الى الماء السطحية والجوفية وإلى المزروعات .. وتبقى فعالة بكمال تأثيرها الضار الى حوال ٦ سنوات حيث تصل الى الإنسان عن طريق الهواء والمأكولات ويؤثر على جميع أجهزة وخلاصة الجهاز العصبي .. والتلوث الضوئي والصوتي والصعري .. كالاشارة القوية والفلاشات تسبب في احداث كثيرة سوية صرع عند بعض الأشخاص .. هناك التلوث علف المنصورة فلا :

هناك التلوث الأيوني ايضاً .. الأيونات الموجبة هي جزئيات دقيقة غير مرئية في الهواء مشحونة بالكهرباء .. والهواء العلفي في حالة توازن ايوني بين الأيونات الموجبة المسفرة والسالبة المفيدة بنسبة ١ الى ١ ..





المصدر : وطن سبسي

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/١٧

ولجى الدكتور مدوح محمد احمد ربيع والدكتور ابو بكر محمد حسن الاستاذ بقسم الصناعات الغذائية بكلية الزراعة جامعة المنصورة - ترأس على زيت النخيل والزيت التجاري المحلي . وذلك بلجراء علمي التفتيش عليهما بدون مصاد غذائية . والتخمين بمدة غذائية ( محافض ) وذلك على درجة ١٧٠ - ١٨٠ لمدة ٨ ساعات يومياً على مدى ٥ أيام متتالية . حيث تم دراسة مدى تأثير الصفات الطبيعية والكيميائية لكل منهما خلال هذه المراحل الحرارية .

وثبت ان التقدم في زمن علمي التفتيش والتخمين في كل من الزيتون والكمثرى في كل من فحم الحموضة والنسب والبيروكسيد مع انخفاض في درجة عدم التمتع وزيادة واضحة في حمض الاستيليك وجميعها مواد ضارة تم الى حدوث تدهور في الصفات الطبيعية والغذائية . وبالتالي تضر بصحة الإنسان . وذلك نتج بعد استخدام هذه الأنواع من الزيتون التي تم التخمين فيها لمدة تزيد على ٤٠ ساعة وعلى درجة حرارة مرتفعة مع نشي بعض الاحتفاظات مثل ضخمة الزيت بضغط وتغطية أثناء التخمين .

### استراتيجية لمواجهة التلوث

ولفت جامعة المنصورة بوضع استراتيجية لمعالجة التلوث البيئي في محافظة الغربية . حيث تكثف الدراسات على تشييد استصلاح البساتين الحضرية والريفية . وعدم

استخدام مبيدات قوية الفطن برش الخضراوات والفواكه . وحضر بشولها مصر او استخدامها حيث انها تمتد من التلوث والانتاج علنيا نظرا لتلوث سميتها الوراثية وتسميتها في انتشار الأمراض السرطانية . ه إصدار تعليمات واضحة للمسؤولين عن وقود السيارات والاطلاق الاستبدال بزيت خال من الرصاص بدلا من البترول الملوث بالرصاص مما كانت التكلفة . حيث ان الصحة البشرية والتكلفة للبشر سوف تكون ارفع بكثير . والعمل على توحيد

للغاز الطبيعي من حقول أبو ماضي الى مدينة المنصورة . وعمل محطات للغاز الطبيعي لتحويل الانويستات والسيارات بالغاز بدلا من البترول الملوث واستبدال الغاز الطبيعي محل الصولار كوقود في طقة في مصانع الطوب الموجودة بحرى مدينة المنصورة في البر الأسير للتل . حيث ان هذه المصنع تلقى بكميات كبيرة من الملوثات على مدينة المنصورة . وخاصة منطقة جامعة والمستشفيات الجامعية والخدمة الجامعية وسكان أعضاء هيئة التدريس . والعمل على الحد من التلوث الهوائي الناتج من مصنع الأسده الأوتية ببلخا وبسر وقت ممكن

ووضع قانون يحرم ويحرم عمالة حرق قش الأرز في الأراضي الزراعية حيث ان الحقل المتصاعد بهر بالبيئة والانسان لشد الضرر والذي يحدث ان الملاح يقوم بحرق الارز في الأرض بعد الحصاد بالبيئة وذلك بدلا من رفعه من الأرض تكسلا منه . وهو لا يعلم مدى الضرر الذي يسببه للانسان والبيئة من تلوث في الهواء وأعماله بفقر قضي لوكسيد الكربون وغاز اول لوكسيد الكربون .

وهذا يقضي لواء الشرطة تتصاعد بفعل حرق هذه المخلفات بالرغم من انه يمكن الاستفادة من هذه المخلفات وذلك بعمل مصنع للورق في منطقة جبهة الصناعية ويمكن لهذا المصنع ان يجمع مخلفات قش الأرز وحطب القطن وما شابه ذلك .

وتقترح هذه الاستراتيجية النوعية لمشروع جماعي لتشجيع التشجير في كل مكان في المدن والقرى على المستوى المختلفة التقليدية . وتقوم مشغل الجامعة ووزارة الزراعة بالمحطة بتحويل هذا المشروع بمشكلات المختلفة . كذلك التوعية لمشروع جماعي من التلايد ولعراس لنظافة الأحياء التي توجد بها هذه الدارس . ولشفا وضع لوائح تقنين طرقة للعمل مع الهواء ومياه القرب والأكث والمياه الخاصة بالمصرف الصناعي وتقييم التأثير البيئي . ونخيرا .. كذا كلفت مراكزنا بربطة وشؤون منطقة بالقنوت الصناعي . لا يسفنا في الوقت الحاضر سوى إبطاء عمل هذه القنوت على أمل ان تتمكن بعد سنوات من تحسين الوضع البيئي . فنسوا الاستجبال والترويجات لا استطاعت التخلص . ولولا الخطر والأهمل لما استطعنا القضاء !!





المصدر: الجمهورية

التاريخ: ١٧/ ٨/ ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### إسرائيل تعترف بتلووث البيئة بالعقبة وإيلات

اعترفت بيجما مارون للبيئة بوزارة  
البيئة الاسرائيلية بمسؤولية القوارب عن  
تلوث البيئة في العقبة وإيلات معلقا  
مياه الجبلي بالمحرم مما أدى الى تزايد  
الأمراض والقيح. قتلت في رسالة  
للمتلين الاردنيين ان تلك ان يتكرر.





الصدر : الأهرام

للنشر والمعلومات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/١٧

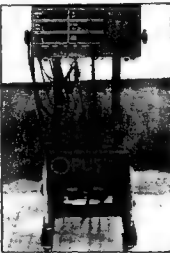
محاولات وجهود عميدة تدم حاليا على الساحة لإيجاد صيغة مصالحة بين هواء مصر والمواطنين، أبرز هذه الجهود هو المشروع الضخم الذي يتم بين جهاز شئون البيئة، والإدارة العامة للمرور ووحدات الحكم المحلي، والمستهدف منه ضبط وترويض نصب العائد والمخازن للساعة في الهواء بشكل علم، بتحويل بقره ٦٠ مليون دولار، مكنته من وكالة للتنمية الأمريكية، ويتفرع هذا المشروع إلى أربعة محاور، ويشرف عليه الدكتور محمد الزرقا القائم بأعمال قطاع نوعية البيئة بجهاز شئون البيئة واحد مشاوير هذا المشروع هو إقامة محطات لضبط واختيار محركات السيارات.

# هواء مصر يدخل الإنعاش !

بمسب تصل لأكثر من ١/٩٠  
وتسائل عميد لعمان طاعت مدير  
مروير القاهرة عى مسيور المشروع  
المقدم من وزارة التنمية الإدارية (ميد)  
التمويلات) بخصوص إنشاء محطات  
للضخ نفس السيارة وليس مروير.  
وكان مقترحها لها أن يتم كشاير  
استشارية تحت إشراف إدارة المرور.  
ولا يتم كترخيص السيارة إلا بموجب  
شهادة مصادرة من محطة الضخ  
الفني، ولكن لم يتم البت في هذا  
المشروع حتى الآن.  
من ناحية أخرى، يؤكد دكتور محمد  
الزرقا أن هذا المشروع سيتم البدء فيه  
بعد يوم ٨ سبتمبر القادم من خلال  
مشروع أمريكي للرياح وشبكات سيارة  
والشبكة من شب خط القوقد بالهواء  
داخل السيارة، والحد من الانبعاثات  
للشوارع، وسوف يتم التنسيق بين  
الجهاز وإدارة المرور بعد هذا التاريخ  
تنفيذ هذا المشروع الذي سيكون  
العمل فيه إلكترونيا سواء للضخ أو  
الإصلاح بشكل إلى سيتم توزيعه على  
٨ نقاط بالطريق الدائري والأوتستراد،  
أما الرقابة العليا ستكون لإدارة المرور.  
وعما إذا كان هناك من قانوني  
يحدد عدم استمرار السيارة في  
الضخ مدير مشير القاهرة إنه  
حتى عامي مضيا، كان لا يسمح  
السيارة بالترويض بعد مرور ١٠  
سنوات. أما حاليا يسمح لأي سيارة  
بالسير بشرط صلاحيتها الفنية  
والصاحبة يجمعها القانون في ثلاثة أجزاء أساسية للسيارة  
في القانون، جسم السيارة حيث يحدد القانون في صاحب  
السيارة لا يتم بتغيير معالم زجاج السيارة سواء بوضع عاكس  
أو كاستمبلد، فقياسه، ذلك لأنه من حق قائد كل سيارة أن يرى  
قائد السيارة الأخرى.

ويضم مشير مرور القاهرة صوبه إلى من سيلاوه في العقابية  
بوضع شب ومعدات للانبعاثات خاصة بجمعها، وأما أن  
هذا الصالح البت من ناحية، والصالح العام من ناحية أخرى، وحتى  
تخذ القانون من تطورات، كما أن سوق السيارات الجديدة تزدح  
بإنتاج سيارات ملوثة وعلى سبيل المثال هناك سيارات متوجة  
برئاسة شركات كاثوية غير مسموح لها بدخول بعض الولايات  
الأمريكية لتحييا لمعدات القانون المسموح بها، في هذه الولايات، أما  
الأغرب من ذلك أن خطوط التصنيع لخطي سياراتنا في مصر  
تعمل إنتاج سيارات متجاوزة القسب للعقوبة الأمريكية!

ماري يعقوب



لقصن طلعت



د. محمد الزرقا

.. بالقاهرة وجها ملين ومكتا الف  
سيارة، تحرق نحو ثلاثة ملايين وحدة  
بهرية مخرج منها ٨٠ ألف سيارة  
بجميع أنواعها، لإحصائيات على  
مستوى الإدارة العامة لمرور القاهرة.  
كما يشرف لواء محمد انطاز مدير  
الإدارة العامة للمرور أن سحافة  
الجيزة هي أكبر مصدر لسيارات  
القاهرة كما تتوازي الجيزة ومعا  
أكثر من جميع محافظات مصر في عدد  
سيارة كبيرة من هذه السيارات مفس  
عليها أكثر من ١٥ سنة على إنتاجها،  
لذا فهي تتجبر عابلا رئيسيا للقانون  
القوي، ولا عيب إذا اعتبرت القاهرة  
تأخذ عاصمة خيرة على مستوى العالم  
كأنه لهذا كان من تلح والضروري  
إيجاد صيغة لحد من هذه المشكلة.  
ويشد يرد إينا بالمثل ١٢ جهازا  
للقياس عوادم السيارات وزعت على  
وحدات الإدارة العامة للمرور بالقاهرة  
والجيزة، القياس عوادم سيارات الميزين  
والفيزل، والتصديق نسب، أول أكسيد  
الكربون، والهيدروكربون، والهيدروكربون  
ونسب، الفسفل، ولكن ما يعوق التطبيق  
حتى الآن هو عدم وجود تسب خاصة  
بجمعها لتوابعهم وإغارات السيارات،  
فقد حددت اللائحة التنفيذية للقانون ١  
لنسة ١٩٩٦ بشأن حماية البيئة محطات  
عالية الانبعاثات، وفي حالة تطبيق مثل  
هذه القسب أن تخرج سيارة واحدة غير  
ملوثة حتى ولو كانت جديدة! ونحن في  
انتظار لإيجاد تسب خاصة ترويجية تتناسب مع واقعنا ومروير  
قانون المرور الذي ينص على سحب رخص السيارة في حالة  
شلها ملوثة ومنعها فرصة وتصريحا أدة لسيورين للإصلاح  
منها مرة ثانية.

ويؤكد مدير الإدارة العامة للمرور أن معظم عيوب القانون في  
السيارات في مصر ناتج عن إهمال الصيانة الدورية للسيارة  
وإلى بحث فاش به عديم مدوح لطفي مدير إدارة البحوث  
والإدارة بالاشتراك مع منصة حلوان، بأشد عيانت عشوائية من  
سيارات القاهرة والجيزة، ثبت أن معظم سائكي السيارات لا  
يأخذون بعمل الصيانة الدورية اللازمة لسياراتهم، وهذا يتفق  
على كل مستويات المرور الاقتصادية وتنكرو، فلا فرق بين غنى أو  
فقر بين ملوك وأبقر.  
ويشد فاش منصة حلوان بعمل ورش لضبط وإصلاح  
السيارات بلا عابلا، ولكننا أن الفرق شاسع جدا بين تلك  
التي تمت صيانتها والأخرى، من ناحية استهلاك الوقود  
ونسب الانبعاثات ومناسب السيارة بشكل عام والفرق كان







المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٧ / ٨ / ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



## إدارة الموارد

### الشطانية « ١ »

زمان، كانت الشطانية تدار بلا إدارة وكان المصطوف من أي محافظة ساجطة بفعل ما يشاء في إدارة المصطلح والبناء لشاهه وشواته وخلفه لأن الطوم الحليلة في إدارة الشواتي، ثم تكن ونسحة للمعلم بعد. ولم تكن الآثار البيئية تنضحت معالمها..

ولكن علوم البيئة الحديثة خلفت إدارة جديدة تحمل اسم إدارة الموارد الشطانية والبيئية فتوجه بالدرجة الأولى إلى التنمية السياحية بتوازن دقيق مع الحفاظ على البيئة، ولكي تتحقق هذه الأهداف يتم إعداد برامج وخطط ومجموعة من القواعد الأساسية للنظمية في إطار الخطة القومية كالأدارة الساحلية للتكامل والحفاظ على التنوع البيولوجي، والحماية من التلوث وتقليل أخطاره.

وهذا يتطلب بالطبع وفي نظام أول، إنشاء قاعدة بيانات وإعداد أطقم وقوائم شيوخ بالموارد الشطانية والبيئية وتكون هذه المعلومات أولاً تحت نظر ويصير أصحاب القرار وقد تكتمت عن قرب مشروعا رائدا بالبحر الأحمر لإدارة الموارد الشطانية والبيئية بجمع قلائد لاستيفاد محافظة البحر الأحمر، وفيه التنمية السياحية، وجهاز شئون

البيئة وممول من مرفق البيئة العالمي GEF بإشراف البنك الدولي. ويمتدح قيرها ١.٧٥ مليون دولار، ليعترض لمشروع مساحة تغطي ٧٠٠ كيلو متر من سواحل البحر الشطانية بالاصدار البحرية والساحلية والبيئية والحماية والعضويات والتوثيق. وقد مضى لمشروع في صمت مدة ستة كاملة، فمأذا يقول رصيد المشروع وكشف حصيلة؟

● قالوا: كمية النظم للتنمية إلى بيئة البحرية تقرر منذ ٢٥ مليون برميل في السنة

راسد





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٧/٨/١٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## وقف تراخيص البناء على شاطئ النيل مدة عام

### مهلة ١٢ شهر لإزالة جميع المباني المخالفة على نفقة أصحابها

تقرر وقف منح تراخيص البناء على شاطئ النيل مدة عام، وإعطاء مهلة ١٢ شهرا لجميع الجهات، سواء كانت حكومية أو غير حكومية لإزالة مخالفتها.

جاء ذلك في اجتماع ثلاثي ضم الدكتور يوسف والي نائب رئيس مجلس الوزراء ووزير الزراعة واستصلاح الأراضي، ومحمود أبوزيد وزير الأشغال العامة والموارد المائية، وعبد الرحيم شحاتة محافظ القاهرة، لبحث موضوع المخالفات التي تمثل إعداء على نهر النيل.

وصرح الدكتور والي بأن الموضوع سيرمى على الدكتور كمال الجنزوري رئيس مجلس الوزراء، للتنسيق مع الجهات المختصة، وأنه تقرر أيضا خلال الاجتماع - عدم إعطاء أي تراخيص بالبناء على شاطئ النيل من يولاق حتى شبرا الخيمة، وأن تكون هناك وحدات من جهاز البيئة في جميع أحياء القاهرة، لإبراز مظاهر الجوال فيها.

وأشار إلى أن عمليات الإزالة للمباني المخالفة سوف تتم على نفقة المخالفين، وأن لكل منهم الحق في إزالتها بنفسه، موضحا أنه لا يوجد تأكيد على إرفاق طرحة النهر، وإنما هناك الحق في الانتفاخ، علاوة على وجود نصف مليون متر مربع من الأراضي الزراعية المعنى عليها من طرح النهر.





المصدر : روز اليوسف

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/١٨



مرح د . أحمد شحبة رئيس جمعية  
تكنولوجيا التسويق للأهل أنه تم

تأسيس شركة مساهمة مصرية باسم الشركة المصرية للتقنيات الحديثة  
والأهل لتقنيات الاستثمار الجديد وسيكون نشاطها مقتصر بجمعية البيئة  
ومشروعات المياه والصرف الصحي لخدمة المشروعات السياحية بالاعتماد  
مع الخبرة الألمانية . وسيتم تجميع المكونات المستوردة مستعيناً بالأيدي  
المهنية المصرية ويصل رأس مال الشركة مليون جنيه تغطيتها الاستثمارية  
٧ مليون جنيه ويساهم فيها رأس مال مصري - كويتي - سعودي - أردني .  
وبدأت في عمل اتصالات لخدمة مستخدمي المحطات وتصل نسبة الأهل للمحل  
٦٠ - ٧٠٪ .

والجدير بالذكر أن د . أحمد شحبة سياتي ضمن الوفد المرافق للسيد/  
عمر موسى وزير الخارجية في رحلته لجنوب أفريقيا . وزامبيا .  
وموزمبيق . وباكستان . وستتبعه لمدة أسبوع للقيام بالتنسيق مع رجال  
الأعمال هناك ويبحث معيل زيادة الاستثمار بين مصر وهذه البلاد .  
وقد تمت زيادة رأس مال شركة الأهل للاستثمار العقاري للشخص  
وجاري حالياً دفع الربع الرابع للاسهل تمهيداً لترحيلها في البورصة  
والأهل عليها وسيتم استثمار باقي مشروعات الشركة المستقبلية بعد  
مطروحة الأهل مشروعات الزون .

أحمد شحبة —





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٧/٨/١٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## «جرين بيس» تطالب بإغلاق الشواطئ الإسرائيلية عقب غرق عصابة تحمل مواد سامة في حيفا

حيفا - أ.ب.ب. طالبت منظمة جرين بيس، الدولية لحماية البيئة بإغلاق الشواطئ الشمالية الإسرائيلية عقب غرق عصابة إسرائيلية ممتلئة أمس الأول في مدخل ميناء حيفا وعلى ظهرها ٤ حاويات بها ٣٠٠ طن من المواد السامة كانت في طريقها لدفنها في المياه الدولية.

وأثار الحادث مخاوف المدافعين عن البيئة ورواد الشواطئ في شمال إسرائيل نظرا لأن إحدى الحاويات الأربع التي تحمل نفايات زئبق وكاديوم وديزويل وكروم ونيكل حدث بها ثقب وتسربت بعض محتوياتها ولكن الفخاخ الإسرائيلية نجحوا في إغلاق الثقب.

وترقد العصابة الآن على عمق ١٧ مترا في مدخل ميناء حيفا بعد غرقها بينما كانت في طريقها لدفن الحاويات الأربع على بعد ٤٠ كيلو مترا من السواحل الإسرائيلية.

ومن المنتظر أن تسبب هذه الحادثة حرجا بالغا لإسرائيل حيث تعجز معاهدة برشلونة لسنة ١٩٩٥ لبقاء مواد سامة في البحر المتوسط ولكن الحكومة الإسرائيلية لم تصانع على هذه المعاهدة حتى الآن بالرغم من أن سواحلها الشمالية شديدة التلوث حيث تقوم مصانع الكيماويات الموجودة في حيفا بشكل حاس بالقاء نفاياتها في المياه.







المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/١٩

## المخططات الطبية وحماية البيئة

إن الحفاظ على البيئة في أمة في اعتناؤها جميعاً. ومهما بذلت الدولة من جهود لحماية البيئة للصحة والحفاظ عليها للمعدلات العالية للحدود الآمنة للصحة. فمستقبل ذلك دور الفرد وسلوبه هو التحدث المنهني للحفاظ على الصحة. فإن الحفاظ على البيئة يجب أن يتدرج إلى سلوك فردى وليس أن يكون الأساس للحفاظ على البيئة. وفي هذا الإطار. كيف نتعامل مع المخططات الطبية البيئية. بدءاً من الحقن المستشفية. حتى المستشفيات الاستشفية هل يتم التأكيد من أن هذه الحقنة لم تم استخدامها قط. وكيف يتم استخدامها؟ وهي درجات الحرارة التي تتسلسل عنها من التبريد على الفريزات والمكروونات؟ هل توجد في كل عبوة طبية أجهزة معدلة لعدم هذه الحقن؟ وما هي مواصفاتها؟ أم أن كل طبيب وكل مستشفى حتى مستشفيات الأمراض المعدية. تقوم بتجميع هذه المخططات ويتم نقلها خلال مرسلات عدة معرضة للملوثات وللترديد على المكان لاحتواء الإصابات بالعدوى حتى تصل أخيراً إلى نوع من الحقن المعدلة... حيث يتم استخدامها بطرق غير آمنة أو إلى مخلفات المصاحبة حيث يتم التخلص منها بطرق الغرز وأعادة الاستعمال. كيف نتعامل مع مخلفات العمليات الجراحية ومخلفات غيارات الجروح؟ في الواقع يتم تجميعها في سلة

للعمليات. حتى تأخذ طريقها إما إلى القمامة بعد أن يتروك بالمقربين والمخلفات تلتصق بها خلافاً من القمامة. بل إن بعض المستشفيات تبيع القمامة لجامع القمامة. وإذا نظرنا في الدول التي جعلت من حماية البيئة هذا أساساً للحفاظ على صحة وسلامة المواطنين فلها من شأنه أنهم يتعاملون مع المخلفات الطبية معاملة منهم للصحة البيئية. فوجود جهاز كل طبيب وكل مريض يعطي حقنة جهاز الحقن وتعتبر من الحقنة عند درجات حرارة تتعدى الألف درجة مئوية. فبعد إعطاء الحقنة للمريض تخرج من جسمه مباشرة إلى جهاز لعدم الأثر بها مما يحويه من شئ معدوى... وهي عملية لا تستغرق سوى ثوان معدودة. كيف يتعاملون مع مخلفات المستشفيات وأغرف العمليات. ومخلفات الفحوصات الطبية إنها توضع في علب خاصة تقوم بها ومعالجة كيميائياً بحيث لا تسمع بأي أنواع التسرب وتجمع هذه المخلفات وتتحرق في محارق طبية خاصة... بل قد تتساقط محرقاً مجمعة لكل حي. تتجمع فيها مخلفات المستشفيات والعيادات الطبية بنظام محكم. عملاً على استغلال الطاقة الحرارية للوقود من هذه المحارق في تدوير مياه هذا الحرق لتعمل في تدوير من غرض كهربائي يستخدم في الإنارة والصناعة. وعناصر التبريد في موانع الحقن يستعمل منه في عمليات وصف الطرق أو في صناعة الأمصال. ولقد تم تصميم هذه الأنظمة في جميع المستشفيات والعيادات الطبية ويترك لهم ومخلفات التحاليل الطبية ومخلفات الأدوية والفحوصات المتروكة بالمرضى. بل أنها أحد عناصر التخطيط على السلامة الصناعية لهذه المؤسسات. فلماذا لا نتجه إلى هذا الاتجاه؟ خاصة في ظل وجود قيادات سواء في وزارة الصحة. أو في جهاز حماية البيئة للصحة. يجب أن تكون الفعاليات الطبية ومخلفات التحاليل والمستشفيات العامة والخاصة هي الوسيلة الأولى لحماية البيئية من التلوث الكيميائي والميكروبي وليس من التلوث أن يكون ناتج علاج الأمراض سواء كانت معدية. يجب أن يراعى لسكان في المستشفيات الخاصة والخاصة في مستشفيات مؤسساتهم شامل دولة البيئة وبغرفة الأمراض... يجب أن توضع الأنظمة التي تمنع سلوك الأطباء على جسم المريض والمستشفيات وأطباء التخريش بحيث يصبح سلوكهم حامياً للبيئة وليس ملوثاً لها.

سامح النيناى

خبير تنمية موارد بشرية





المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١٩٩٧/٨/١٤ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

#### ٧ وزراء يحتفلون بتدشين لنشين لشرطة البيسنة

شارك وزراء الداخلية والزراعة  
والرسميات وشؤون مجلسي الشعب  
والقانون والعدل في الاحتفال الذي أقيم في  
القاعة لشرطة البيسنة والمسلحات الحديثة  
صباح أمس وذلك بمناسبة تدشين لنشين  
مكونين ليدأوا بدء مشورتها الخدمة





المصدر : الأهرام المسائي

التاريخ : ١٩٩٧/٨/١٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# الشعاب المرجانية تبحث عن الأمان !

## متطوعون من جميع الجنسيات لتنظيف محمية رأس أبو جلوم

المستعملة طريقها للمياه،  
ولهذه الأشياء آثار مدمرة  
على الشعاب وسكانها من  
الكائنات والأسماك.

.. مازالت القضية مطروحة . التلوث وأثره على الحياة البحرية . الشعاب المرجانية . الأسماك وعلى الرغم من الجهود المبذولة في هذا المجال إلا أن هذه القضية تحتاج إلى تكثيف الجهود بشكل أكبر لتظل الحياة البحرية وكائناتها نظيفة كما كانت وبخاصة بعد تعامل مور السياحة في مناطق الغرقة وشرم الشيخ ورأس محمد وطابا !!

ولان - مصر - دائما تحمل الكثير من الخصوصية فقد حماها الله بوفرة صحمة من الشعب المرجانية ، تأتي إليها جميع الجنسيات من كافة دول العالم للاستمتاع والتمتع بذلك الكنز النادرة . ولعل أخطر ما يهدد تلك اللؤلؤ هي النفايات التي تلقى بها أو التي تفتتها الرياح نتيجة لعدم التخلص منها بطريقة مناسبة ولهذا نجد آلاف من العبوات والزجاجات الفارغة ومختلف المخلفات من شتى الأنواع والتي قد تصل إلى أطارات السيارات

ولكن كيف نحمي هذه الثروات من الانقراض والتخريب ؟  
عن هذا التساؤل يجيب الدكتور نبيل فضل الله رئيس مفوضية نوتريلس للفصح بقوله . أن هذا الموضوع يستحق من أخطر القضايا التي يجب تكاتف الجميع لوضع حلول جذرية لها فالمشكلة البيئية لابد أن تكون متكاملة الملامح بمعنى ضرورة اشتراك البرارة المستولة من المحيط للمياه والشعاب المرجانية في مناطق شرم الشيخ وغيرها في جانب التنسيق مع الجهود التطوعية والمستثمرين بمعنى أن يكون في النهاية هناك التزام شخصي جماعي ودولي بالحفاظ على ثروتنا الطبيعية  
ويضيف أن التخطيط للتناطق الساحلية في حاجة شديدة إلى التخطيط البيئي ليتواءم مع فم غير المعقول أن تتم عمليات البناء بشكل كبير وحظير تجعل البيئة لا تتحملها والأضرار كثيرة فهناك في منطقة رأس نصراني . كانت بها كميات كبيرة من الحيوانات البرية الآن اندثر كل شيء نتيجة عمليات البناء وعلى الفوضى بعد الانتماء والرعاية بمحمية رأس محمد وهي تجربة تسمح لعادتها في أكثر من مكان وبخاصة في جنوب الغرقة حتى حلايب لجعلها محميات طبيعية على الشواطئ الرئيسية .  
ويشير إلى أن دراسة البيئة وتأثيرها والبيئة المحيطة خلال إنشاء أي مشروعات جديدة لتكون متوازنة مع بعضها فكلما امتد زحف المنشآت . زود التلوث من خلال القمامة

في الشواطئ . والمياه مما يؤدي إلى تدمير الحياة البحرية بشكل كبير .  
وقيل كل هذا لابد من تعريف الجميع سواء المواطن العادي أو العامل بالمشآت السياحية والبحرية . بمعنى أنه بيئة . يأكل ولا يقوم بالقمار . مخلفاته في البحر لها تسامح على تدمير الحياة فيها فالكاس البلاستيك والبلاستيك والأطباق هي في حقيقة الأمر مواد قاتلة لا تتحلل بمرور الزمن إلى جانب تدميرها المباشر للأسماك النادرة وما أكثرها في هذه المناطق

### فرق التوعية

مفطه أخرى يشير إليها محمد شافعي مرموب عطى - بقوله أن البيئة في شرم الشيخ وجدت في ظروف ومكان معين مياه صافية . شمس . طرقات معبودة . نمو كثيف للشعاب المرجانية والتي تنمو في شمس وضوء معين ونتيجة لبعض الملوثات أصبح

تتغير درجة الحرارة يعمل على موت الشعاب المرجانية تلقائياً هذا بجانب كثافة عدد المركبات المنتشرة في البحر .. كل ذلك جعلنا نضمر بعصمة الحفاظ على ثروتنا من التدمير وبخاصة بعد أن عرفنا قيمتها الحقيقية من خلال التمتع والربح من السائحين على التمتع وروية الشعاب





## المصدر : الأهرام المسائي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/١٣

والناظر الجديعة التي حباها الله بها تحت الأية وذلك كان لابد من قيام الجهود التطوعية وتماثلها إلى جانب ما يقوم به المسئولون عن البيئة من مجهودات كبيرة ميدانياً في حملات تنظيف تحت المياه وعلى الشواطئ. بدأت من عام ٨٢ في العين السخنة بمشاركة جهود ٢٥ فرداً ثم امتدت هذه الجهود إلى مدينة شرم الشيخ ليقيم

الأفراد في أوقات كثيرة برحلات للتنظيف بجانب دعم بعض الجهات السياحية نتيجة لانتعاشهم بأهمية هذا العمل فأصبحت حملة التنظيف في شرم الشيخ لمدة يومين سنوياً وتشارك فيها مراكز الفطس من خلال مد الخواصص بتأنيب الهواء ومناطق تعطي تفضيلاً للمشاركين لتتمتع بآثار الرعاية لدرجة أن المنشآت أصبحت ممسوحة عن تنظيف شواطئها وكانت حصيلة حملات العام الماضي من الخلفات ٢٨ صندوق مياه غازية - مخلفات - زجاجات فارغة - أكياس نايلون - ومع تطوير هذا العمل التطوعي استحوذ التطوير بحيث نصل إلى الأماكن البعيدة عن العمران مثل - نيق ٩٤ بجنوب سيناء - شمال شرم الشيخ - وادي خريزة ٩٥

ونعود إلى الدكتور نبيل فضل الله فيقول أن هذه هي السنة المالية للشباب الرجانية وذلك اختارتها بالاشتراك مع جهاز شئون البيئة محمية مرس أبو جالوم لتقوم بتنظيفها هذا العام وقد تم إختيارها نتيجة إيمانها عن العمران وأهميتها كمحمية بها جميع الأحياء المائية حوالي ١٤٥ نوعاً منها ٥٢ نوعاً من النباتات لا تنمو إلا في هذه المنطقة إلى جانب التنوع الجيولوجي لأنواع المختلفة للشعاب المرجانية ووجود مجموعة من الكهوف تحت المياه ووجود تيارات مائية شديدة تعمل على بانوراما للشعاب الموجودة في البحر الأحمر..

لما التفتول فيصل إليها من الهواء.. ويضيف أن الحملة ستشارك بها مائة من التطوعين من جميع الجنسيات وتبدأ يومى ١٩ - ٢٠ سبتمبر الحالي وستقوم بعمل تصنيف للخلفات من ناحية حاماتها - زجاج - كارتون لعمل دراسة تقوم بإرسالها إلى جهاز شئون البيئة ومراكز حماية الشواطئ وتوصل للمنظمات العالمية أيضاً لوضع تصورات مستقبلية عن التلوث البيئي في هذه المناطق ويشارك معنا جهاز شئون البيئة لتتكامل سيطرة المرفأ - البيئي - ضد التلوث والتمنى أن يشارك فيها في الأعمال القائمة أكبر عدد من التطوعين لحماية لكتورتنا الجميلة لنظل بمثابة رصيدة هائل للأجيال القادمة من مصر وكل دول العالم.

.....  
أضرباً نتناشد المستثمرين وأصحاب الشركات السياحية ورجال الأعمال في أي منطقة ساحلية مساندة هذه الأعمال التي تعود بالفائدة على البيئة والساحل وأيضاً الوطن !!

محمد أبو الخير







المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩ / ٨ / ١٩٩٧ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### مصر تشهد حصولا قويا في ١٦ سبتمبر المقبل

استعدت أجهزة المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية الحصول القوي . الذي سيحدث يوم ١٦ سبتمبر المقبل . ويرى في مصر دخول العالم العربي ، وهو الحصول الأول والأخير للقمر هذا العام . ويصرح الدكتور عبد الفتاح جلال نائب رئيس المعهد بأن الحصول سيكون تهيؤا وبسكة في تمام الساعة الخامسة . ويشرحون دقيقة مساء بالتوقيت المحلي لجهة القاهرة . وأضاف أن العالم سوف يشهد في الثاني من سبتمبر حصولا جريئا للقمر . سيقتى توليدت وبسكة في تمام الساعة الفلكية وخمس عشرة دقيقة . مشيرين إلى أن لها من الدول العربية أن تشهد هذا الحصول .





المصدر: الأقباط

التاريخ: ١٩٩٧/٨/١٩

النشر والخدمات الصحفية والهلووات

عالم النخد بقلم: مجدى فهمى

## محنة الشباب المرجانية!

الشباب الاستوائية المطيرة تغطي حوالي 74 من مساحة اليابسة. وتحتل في هذه المساحة حوالي نصف جميع أنواع الحيوانات والنباتات والحشرات المعروفة. لذلك فإن كثرة الفخاخ المعمرات عليها لا تقتصر على حرمان الأرض أكثر مصير للأصفيين. واستهلاك ذاتي لوصيد الكربون بل والحفاظ على هذه الكائنات أيضا.

الطيرة: ثم تين ان هذه الأنواع يمكن ان تصيب المرجان بالمرض حتى عمق ٢٥ متر.

●●●

وتواجه الشباب المرجانية العديد من المشاكل الأخرى مثل تصريف المخلفات البشرية في السطح والهلووات، وما تسببه من ملوثات لها وأخطرها، فمن خلال دراسة علمية أجراها فريق من العلماء تين خطورة الأضرار الناتجة عن ملوثات هذه الممارس، على الكائنات الحية البسيطة بهذه الشباب. وفي دراسة أجريت داخل غواصة للأبحاث اسمها كركريس كانت من الأضرار والخطر. التي تعرضت لها المرجانيات بسبب القمامة.

●●●

وهناك حقيقة ينبغي وضعها في الاعتبار. وهي ان جميع الشباب المرجانية في العالم تكونت بفعل كائن بحري صغير اسمه المرجان. تتجمع وتراكم ملايين الملايين من افراده لتشكل عموما الشعب، هذه الشباب التي تبدو مجرد صخور متعددة الألوان. وما تزال عملية تآكل وتآكل المرجان جارية مستمرة لا تتوقف. ومع تآكلها وتآكلها الشباب وما ينشبه الشباب في البحر والحيوانات. ترافق أنواع منها حباتها مثل سائر الحيوانات تتشقق وتضع أنثىها البيض لينضج بالحيوانات المائية المذكور. وهي تتأثر بالأمواج والاشعة فوق البنفسجية الشمس والمخلفات البشرية التي لا تراعى السقوط بين عشرات الأتراء من المرجان. وخصوصا للمعتمد على غذاء صمغ من بيضه. والمفيدة ان علماء الغواصة كركريس الأمريكية لاحظوا تآكل المرجانيات وارتفاعها في القشرة. وارتفاعها السريعة من هذه الشباب. عن طريق الالتصاق الذي يبدو عليه بالاشعاع.

●●●

ويكاد تتساقط الشباب المرجانية باليات المطيرة عمودا وسنانيا. ولم ما تسببه القمامة والشباب في قوام جميع تقديرا ما قام عالم جميع مؤثرات البيئة على الكائن، في مواجهة هذا الخطر بطريقة جادة حاسمة.

والأسوأ من هذا ينشأ على الشباب المرجانية فهي الشقوق العميقة للبيئة الاستوائية. لها لها تفتت حوالي 10 من جميع أنواع الكائنات البحرية المعروفة. وفيها عمدا ١٦ ألف نوع.

●●●

لذلك فإن الكوارث التي تصيب هذه الشباب تستمد إلى أنواع البحرية المتعددة عليها. مثلا عن الأفراد الأخرى الشباب المرجانية، وهي الممارس الطبيعي الحيوي لشاكلة الأنواع، وخصلة القسوة، من تشكل وصغير منهم لصنادير الأسماك. ومركز حدث استجاسي وسياحي ومدة كبرى لواء القمل. ومن هنا تتسارع الآن الممارسات الفاعلة عن البيئة لتلازم بالأسر الشتر. مع اكتشاف ان 70 من الشباب المرجانية في صنادير وصنادير القمل. قد تفتت بهاها خلال الأتراء الأخرى القمامة. ساهم لتساقط لبرامات عابطة لاشعاع وحملتها من القمامة.

●●●

وتقول دراسة بريطانية، ان حوالي ١٠٠ ألف كيلومتر مربع من هذه الشباب تتعرض للتدمير التدريجي نتيجة للتلوث. واضهاد مياه البحر والانسكابات الفاسدة للصيادين والفوارس.

●●●

ثم برز خطر جديد. هذا اطن فريق من علماء جامعة ميرس الأمريكية. ان الاشعة فوق البنفسجية للشمس يمكن ان تسبب مرضا خطيرا لهذه الشباب المرجانية. اسمه الانجاس. وهو المصطلح الذي يطلق على ما يصيب المرجان. من امراض معينة. وقد لاحظ العلماء على مدى هذه كمال في تدمير هذا المرض. ثم تين ان الاشعة فوق البنفسجية. هي للشمس الأولى لتسبب عن هذه القمامة.

●●●

واثبت هذا الفريق من العلماء ان الاشعة الخطرة لتسبب مع التلوث التي استقرت بطريقة الأتراء في اطن القمامة الجوى. التي تقوم بزيادة القمامة والاصطدامات معالقات الأرض. وحتى وقت قريب كمال الامتداد هذه في الاشعاع فوق البنفسجي. تتم تصفية الأشعة فوق البنفسجية في قوام البحار المحيطات منه. بعد امتداد قلة أيام قوام المحيطات.





المصدر: الوفد

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٧/٨/١٩

# الطريق إلى كوب ماء نظيف!

التلوثية أضراراً جسيمة بصحة المواطن المصري، الأمر الذي حدا بخبراء بحوث مياه الشرب بإقرار عدة مطالب من شأنها الوصول إلى كوب ماء نظيف، عنئذ ربما يتفادى الناس الاصابات بأمراض الفضل الكلوي والسرطانات والالتهاب الكبدي... الخ، والتي تسببها مياه الشرب الملوثة.. هذا التحاليل يناقش المشكلة من وجهة نظر اساتذة مياه الشرب التخصصيين، وتقدمنا بيانات الجهات الرسمية التي نلحظ نقول أن المياه نظيفة.. وكل شيء تمام!

كوب المياه النظيفة، أصبح - على ما يبدو - من المستحيلات، بعد أن أصبحت مياه الشرب تتميز بطعم ولون وشوائب ظاهرة للعيان. وتلوث مياه الشرب مشكلة متعددة الأبعاد، تبدأ بتلوث مياه النيل والفرع المتفرعة في أرجاء الريف، ثم اختلاط هذه المياه في المدن بمياه المجاري، فضلاً عن خزانات المياه فوق أسطح العمارات... والتلوث على هذا التلوث ربما تكبأ محطات التديقة لتزيلة نسبة الكلور في المياه المعلقة للشرب، لذلك تسبب هذه التلوثات وانسلاخات

**الأوزون والمحطات الحديثة تقضي على تلوث مياه الشرب..**

**والكلور**

**لا يمنع الأضرار**

تحقيق: إيمان الجندي

**خبراء المياه**

الحل في استخدام تكنولوجيا التنقية.. ومعالجة مصادر التلوث..

المياه الملوثة بالكيمائيات والإجاري تصيب الإنسان بالأمراض الخطيرة











المصدر : الوفد

التاريخ : ١٩٩٧/٨/٩

## للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات

من امراض خطيرة ومزمنة. كذلك  
ضرورة الاهتمام بخزانات اللقاحات  
من خلال شركات متخصصة. وأن  
يكون هناك قوائم لدرجات بلوة  
وتأثير للمياه بنسبة ١٠٠٪ وذلك  
أن يتم إلا من خلال اعداد مواصفات  
قياسية جافة ومحتلات تدقية  
عالية ومستحقة خاصة وأن  
بعض اللقاحات غير مؤهلة للجيش  
مركبات سامة كالتي لتكون بغض  
الكلور مع اللوك وللوقلات العضوية  
بالمياه.

### خط الدفاع

الهدف هو خط الدفاع الأول عن  
صحة المواطن المصري ومن لم  
يجب أن تهتم الجهات المعنية بغيره  
بالقضاء مع الأجهزة الإعلامية في  
صورة حملات توعية لمقصد غرس  
سلوكيات خاصة تصدح على  
الوافدين اللذين بها في التعامل مع  
مياه القهر كالاستخدام عن الماء  
للصحة والحد من انتشاره في  
مياهه، والحد من الدعوة لشره  
الاستهلاك بالبلغ فيه من المياه. كذلك  
تشجيع الصناعات المحلية على  
التنمية والصناعات والفرق الذين لا  
يتمكنون بالجرعات القصيرة على  
مياه الجوف والتمتعهم ومشتاتهم  
تدقية صوب مصنفهم ومشتاتهم  
لجبل الماء في الجبل. هناك ما  
يذكر شواهد المياه الجوفية في  
البحر بولوجي بحرم بجوت ثلوث  
المياه والحد من مصادر ثلوث مياه  
الشرب منذ شربها من الحصة  
وحتى وصولها للمستهلك من خلال  
معالجة المياه في الحصة الجاه  
للمصرف الصحي وتجاه ما لشدة  
المياه التدقية تلك ما تحمله المرافق  
للمياه بكونه من خلق ضغط سائل  
للمياه الجوفية مما يؤدي إلى  
الحد من مياه الجوف ومياه  
الخط ما بين مياه الجوف الجاه  
للمياه خلال الفاصلات الجاه  
في الحشور. ولا لا يكون الحصة  
تدقية المياه الجوفية في الجوف في هذا  
الكلور. وحل هذه المشكلة عالميا  
حجم من خلال معالجة الفضائل  
وهي تحمي مستحقات كلورة  
مخصصة لبلد السويس وعلى  
حجم الحجاج للتدقية.

استخدام الأوزون وعدم القدرة على  
تحويلها على أسعار المياه بالخصم  
للمواطنين. كذلك توجد ضرورة  
بأن تكون ولاية تحويل المياه  
وصالحيتها خارج تخصص  
وزارة الصحة. لأنه من غير  
القول أن تقوم الحكومة نفسها  
بنفسها وهذه كانت أولى توصيات  
مجموعة الصحة العالمية WHO.

وتشمل التدابير الوقائية في  
ضرورة الاهتمام بالبحر الكلي  
للتدقية حتى لا تصل البركة  
الخطورة من استخدام الكلي  
والتي تشمل في تكوين أكثر من  
٢٠٠٠ مرسى مياه من اربعين  
الكلور بالوك العضوية للوقلة مياه  
الشرب خاصة وأنها مستحقة في  
استخدامها وعدم استعمالها في  
الوقت الحالي بالأوزون رغم ضرر  
وسمية الماء الذكي منه لأن نقاء  
تكاليف ورسوم تكنولوجيا



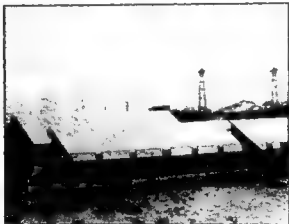


المصدر : **الأهرام**

النشر والخدعات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٠

## لتوفير طاقة نظيفة من مصادر تحمي البيئة

### برنامج دولي لبناء محطة لتوليد الكهرباء



يشهد العام الحالي بدء تنفيذ برنامج موسع لإنشاء مجموعة من المحطات الشمسية الحرارية لتوليد الكهرباء بالارتباط مع الوحدات الغازية ونظم الدورة المركبة ستسهم في توفير طاقة كهربائية من مصادر نظيفة تحمي البيئة من التلوث وتتميز بالاستمرارية وعدم التلوث

صرح بذلك المهندس سامر اباطة وزير الكهرباء والطاقة وأضاف بأن البرنامج يبدأ بإنشاء محطة عملاقة طاقتها حوالي ١٠٠ ألف كيلو وات بالتعاون مع جهات التمويل الأجنبية خاصة البنك الدولي وبرنامج البيئة التابع للأمم المتحدة والقطاع الخاص المصري والأجنبي

وقال أن دراسات خبراء الوزارة أثبتت أن هذا النوع من المحطات يعد من أفضل تكنولوجيات الطاقة الشمسية للفترة حاليا لتوفير كميات اقتصادية لتشغيل وإثني يتوقع وصولها إلى حين الاستخدام التجاري الواسع خلال فترة قصيرة ومعدت الدراسات ثلاث مواقع لاقامة مثل هذه المحطات العملاقة بالساحل الشمالي الغربي وخليج السويس وشرق السويس بجنوب البراري لتدخل بها مصر القرن الحادي والعشرين.

وتوصيها بالشبكة الكهربائية للوحدة للجمهورية وإمكانية التصدير. وأضاف رئيس هيئة الطاقة الجديدة أن إمكانات محصر لإنشاء مثل هذه النوعية من المحطات تمتد من أعلى الامكانيات المحتملة في منطقة البحر المتوسط حيث تصل إلى حوالي ٢٠٪ من إجمالي القدرات الممكن أنشاؤها بالمنطقة.

وأوضح أن بعثة من البنك الدولي وعدد من الجهات الدولية ستزور مصر خلال الأسابيع القادمة لتقييم الدراسات الاقتصادية للمشروع واقتراح الموقع المناسبة لإنشاء المحطة الأولى وذلك في ضوء ما تتمتع به مصر من معدلات مرتفعة للطاقة الشمسية وتوفير الغاز الطبيعي والكهرباء مما يتيح إمكانية التوسع في إنشاء هذه المحطات





# الدلتا الجديدة محمية طبيعية

## كيف نحمي الوادي الجديد من الأفات

تحقيق:

مها عبد الرحيم فودة

الحشرات بكافة أنواعها آفة خطيرة تهدد المحاصيل الزراعية في وادي توشكى الجديد.

● بعد دخول المياه في وادي توشكى الجديد والبدء في استصلاح وتسوير الأرض سوف تشكل فيه الأفات من طريق السور والتفتاح والأوراق الزراعية وستؤثر في الرزق الحديدي ويستورد خلال ذلك لتفاد تلك الكائنات تحمل معها أيضا سمومات أمراضها مثل الطفيليات والعنبرسات التي تنهش عليها وبغذا ما سقر علي الترابي البني وهو من الميات من تلك الآفات التي تتسلل بالمتنحل باستخدام المبيدات وينتشر الآفة تنقل في

● بعد أن تدخل الإنسان يحدث خلا في عملية التزاوج الطبيعي وتتسرع باستخدام المبيدات لإقتل الآفة وحدها ولكنه يقضي في نفس الوقت على أعدائها الطبيعيين وبعض الكائنات المفيدة

### مبيدات طبيعية

● نذكر على أهمية مكافحة المبيدات الطبيعية يطلق أ د منصور حسب منصور استناد المشرور المركز القومي للبحوث ضرورة وجود محطات لتتخذ للطفيليات والمفترسات التي تقلل من تعداد الآفة فلا يوجد علي حد قوله ما يسمى بالمقاومة الكاملة للأفات ولكن هناك إمكانية التحكم في حجم الإصابة قبل أن تصل إلى الحد الحرج ويطلق د منصور خلا آخر لمحلية الوادي الجديد من الأفات وهو الاستفادة من النباتات المصروية المستوطنة هناك والتي تتميز بشدة مقاومتها للأفات لاحتوائها على مواد تعيد سامة للبشرة الآفة

### الحجر الزراعي

● وللمعدي انتقاء بذور غير مصابة وأي حبة الفاسدة تنسحق ذابغة تكري يدمر القومى للحدوث ضرورة وجود حجر زراعي وهو ضرورة تعرضها طبيعة تال الأرض المصروية الجديدة فتح انتقال أمراض الرزق القديم إليها كما تمسح باستخدام طائر ذي حبة وشوكة وشجيع طرق الكيفية البيولوجية التي تنمعا عن استخدام المبيدات

### حمية توشكى

● هجرتا إلى أنسول الأين عن الحجر الزراعي د طه الشرفاوى رئيس الإدارة المركزية للحجر الزراعي بوزارة الزراعة لاوقوف على شخه الإدارة لمحلية وأي توشكى من الأفات

● هناك إستراتيجية للوزارة منطوقها العريضة تتعامل مع تلك المنطقة باعتبارها محمية تكبر لها كافة انكبار الحجر الزراعي من انتقال الأفات الرزق القديم إليها وذلك شوحى الحد القديم من أى سمدة أو مواد عضوية غير كاملة التسوير ومن الرزق القديم والحد والتدوير أو التفتاح وكل ما يتعلق برعاية المنطقة سوف يخضع لعرض دقيق

● رمانا عن المبيدات الكيميائية ● هم عن طريق المبيدات الآمنة رغم أن الاتحاد العام لوزرة الزراعة هو د جد استخدام المبيدات لأعادة لتداول الطبيعي مرة أخرى لكن يجب أن تكون الميزة في وسائل المكافحة أكثر شمولية فلا توجد طريقة مدمرة للمكافحة ولكن هناك عدة طرق متزايدة مع بعض تسمى المكافحة المتكاملة سواء كانت بالمستخلصات النباتية أو للمبيدات الآمنة اللهم أن يكون المصراع متناسلا ويكون «ماروني» لنجاح المكافحة وتقليل كثافة الإصابة قبل أن تصل إلى الحد الحرج

### تسمية البخر

● تتنحل نوعيات الحاصلات التي تستخرج في وادي توشكى الجديد ضمن الأبحاث الزراعية التي تؤثر تأثيرا كبيرا في ظاهرة الأفات فضلا

● وتري ذابغة يدمر رزاعة أوجه الأصناف والسلالات النباتية المسنة وسرورية زراعة أصناف محاصيل معينة دون غيرها

### القوت أم الفتح

● أما د منصور السعيد استناد الحشرات بكافة أنواعها آفة خطيرة تهدد المحاصيل الزراعية في وادي توشكى الجديد والبدء في استصلاح وتسوير الأرض سوف تشكل فيه الأفات من طريق السور والتفتاح والأوراق الزراعية وستؤثر في الرزق الحديدي ويستورد خلال ذلك لتفاد تلك الكائنات تحمل معها أيضا سمومات أمراضها مثل الطفيليات والعنبرسات التي تنهش عليها وبغذا ما سقر علي الترابي البني وهو من الميات من تلك الآفات التي تتسلل بالمتنحل باستخدام المبيدات وينتشر الآفة تنقل في

● بعد أن تدخل الإنسان يحدث خلا في عملية التزاوج الطبيعي وتتسرع باستخدام المبيدات لإقتل الآفة وحدها ولكنه يقضي في نفس الوقت على أعدائها الطبيعيين وبعض الكائنات المفيدة

● نذكر على أهمية مكافحة المبيدات الطبيعية يطلق أ د منصور حسب منصور استناد المشرور المركز القومي للبحوث ضرورة وجود محطات لتتخذ للطفيليات والمفترسات التي تقلل من تعداد الآفة فلا يوجد علي حد قوله ما يسمى بالمقاومة الكاملة للأفات ولكن هناك إمكانية التحكم في حجم الإصابة قبل أن تصل إلى الحد الحرج ويطلق د منصور خلا آخر لمحلية الوادي الجديد من الأفات وهو الاستفادة من النباتات المصروية المستوطنة هناك والتي تتميز بشدة مقاومتها للأفات لاحتوائها على مواد تعيد سامة للبشرة الآفة



المصدر : العالم اليوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/٢٩

## بتكلفة 150 مليون جنيه 3 شركات كندية تنفذ مشروعا لمعالجة القمامة بالجزيرة

□ ككتبت - جيهان الصاوي:

تقدمت ثلاث شركات كندية بعروض لتنفيذ مشروع متطور لمعالجة القمامة والنفايات الصلبة بمحافظة الجيزة كخبرة أولية شهيدا لتعميمها على بقية محافظات الجمهورية وتبلغ التكلفة الاستثمارية للمشروع في المرحلة الأولى 150 مليون جنيه.



ماهر الجندى

جاء ذلك خلال لقاء وفد الشركات الكندية مع المستشار ماهر الجندى محافظ الجيزة ووفد هيئة النظافة والتجميل.

وقد عرض الوفد الكندي الدراسة المبدئية للمشروع والتي تضمنت تطوير أسلوب التخلص من النفايات بهدف تحسين الأحوال

البيئية وتحسين الاستفادة من النفايات لتحويلها الغاز والطاقة والتي تصل إلى 14 ميجاوات تدريجية، وأيضا إنتاج السماد والبيير جلاس مع دراسة إمكانية استخدام بعض النفايات في إنتاج الوقود.

كما أشارت للجموعة الكندية إلى أن للساهمة المطلوبة لتنفيذ المشروع تبلغ 26 فدانا كخطوة أولى وأن مدة تنفيذ المشروع يمرامه الكاملة تستغرق 14 سنة.

وذكر المستشار ماهر الجندى موافقة المحافظة المبدئية على المشروع بتوفير طاقة حضارية وأن المحافظة على استخدام لتقديم جميع التيسيرات اللازمة والأرض لإقامة هذا المشروع الذي سوف يتيح فرص عمل للشباب ويستأهل القمامة استغلالا اكمل وتقدر القمامة بحوالى 1500 طن يوميا بالنسبة للجزيرة فقط.







المصدر: الوفاء

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٧/٩

## عندما يأتي المساء

عندما يأتي المساء لا تظهر نجوم السماء.. القمر يخترق السحب ويخترق الأبرمة والقفصيات.. لتذهب على له نفس القمرة على الأخضر.. فزهرة أحيانا قد تستطيع.. أما باقي المسابيح التي أبدعها الخالق فتضيح من الفعلة التي صنعها الإنسان.

والقريب أن الإنسان وهو أبداع ما صنع الله هو الذي يتلف ويهدد ويخرب في ملك الله.

وفي مؤتمر لاهوتي لجمعية البهجة ١١٠ مارس ١٩٨٩ تقرر أن كل الحقوق تندرج من حق الحياة ويكفل ذلك من هم في مواقع المسئولية في كافة بلدان العالم والمستولون عمدا وزارة قبهية ورئيس جهاز البهجة والمحافظون ورؤساء الأحياء والأموات فهم مسئولون عن القابر أيضا.

وعندك أصحاب للصانع التي تخرج بجانب منتجياتها نباتات وعوامد وأصنافا سموها غزالة لصرف في قضاء الجو أو في العول أو الترع وللصاف ولقد تدفن في الأرض وتتسرب في المياه الجوفية لتصل بطرق مختلفة إلى الإنسان أما مياه الصرف الصحي فتشكل مشكلة تقوم الدولة بتخفيف بعضها وما زاد على طاقتها فتصاحب البحيرات التي كانت تخرج اسماءها لأخرة فاصبحت بؤرة لأسماك أصابتها الملل التي تنقلها في السطوك.

وأوضح مؤتمر لاهوتي أن ما تحتاجه المحافظة على البهجة والنباتات الحيوي هو الطرق التنظيمية وجهود الدول التي حققت مستويات عالية في التنمية ولأن معظم الأنواع تندرج من العول الصناعية وهي أيضا القارة التي تتعامل للزور في هذه المشكلة التي هي سبب في تواليها.

وأكدت مسئولية الدول للتنمية مسئولة هامشية فإن مسئولية الدول الكبرى تلزمها بإصلاح ما تلحقه وتضلل ما يفرسه القانون من التزامات حينما مؤتمر لاهوتي.

والأمر أن لاهوتي ومستوي التفكير فيه واتجهت في حدود بلادنا مع أنه عالم واسع نجد أن هناك الكثير لتعلمه قبل وبعد الاهتمام بالمنتجات الطبيعية فليس على من يصنعون قشعاب للرجائية وينزع بعض الأفراد من الصيد في صحرائنا الغربية للتراسية الأطراف وتترك أفعاس القرابة في كل الأركان وخصوصا في أصناف أصنافا الضخمة فديهما «القارة للبر» وحديثها المفسوقات.

وتترك لذلك الجدد وللخسوس الجدد يلغسون ولجهت عماراتهم بشعري الحفلة التي هي في الواقع حفلة الذنوع.

وتترك للجنين الجدد الذين يتخلفون كالفيزيون في ليلهم التي بلغت المسبح عشرة بصمون الأصابع باقت التي يصيحون به ويطلق الذي يملوهم بلا رقابة من ذي من الهذات المستولة.

وإن لم تكن هناك رقابة فقد كان عليهم الانتباه في إبقاء الإنف والأذن والحنجرة قبل السماح لهم بالقاء وفي أي استل في اللغة العربية لئلا يجد ما يقولون في اللغة العربية وقوامها وفي «لغتنا الجميلة» أو يتكلمون بمرمجة لخر «يلقي القارة» الذي يظلم في قلعة صلاح الدين أو قلعة محمد علي لأن أكثره موسيقى وأقله كانت مجموعات وأدلى ما فيه ماء فتيات العمور والأمل للموسيقى العالمية للثقافة في برصنا والتي هي موسيقية تعليمية للمستمعين وسيلة مؤكدة لثربة الفنون الغنى.

ولما كان فعل اللغة والثقافة هم المستمعون لهذه الإبداعات فإن انتشارها بين باقي الأحياء وارد.

والقلعة والثقافة والتي التي يجمعها والتاريخ الذي يحولها ومساتل للثقن والساحة والوضوح والكتابة والزوايا والأجسدة تصلحان ليكنوا مزارا سبيلها بكل ما فيه من أصالة والربط بينهما وبين القابر التي تحولها ويقل من العنابة وكثير من الاهتمام يمكن تظهير تركتها وحولها وعطافها ونزوها ورصف الجميع بلاطات الجبل للجاني لها.. أن تحسين البهجة ثم الحفاظ عليها يحتاج إلى تكاتف أجهزة كثيرة لا تقوم حاليا بواجبها لأنه لا هدف لها تسمى فيه وتعمل من أجله ثم تحلق.. لقد أخرجت من سنون أن يكون رؤساء الأحياء فنانين أو معماريين وليسوا ممن يؤمنون بأن الإنسان مندب حتى تلعب برامته ومكان حالي ويظهر له معلوم.





المصدر : **الوفد**

للنشر والخدمات الصحفية والاعلانات - التاريخ : ١٩٩٧/٨/٢١

أي خيال مبدع يستطيع ان يتصور حياً مثل هذا الحي ضد لهيه  
يد للجميل فنجعل منه شيئاً مبهراً.  
وتكليف هذا من بيع الاراضي او من ضريبة التجمعات التي بلغت  
الآلاف او من مخلفات الزور وبساتينها أو بساتينها الزراعية في  
الصالح او بدلاً من الاسوار الحجرية او بساتينها الزراعية في  
بلا ناع.  
وترضي بأن تكون منحة من الفول التي ضد يدما لهذا بالتحج  
والتي يحصل للوطنون الذين هم للخدمة بين ايديهم بتصويب الاسد  
منها.  
وعندما يأتي للساه جدد وقتاً للتفكير ومجد كذلك فسخة للتفكير  
عما ظنرفه ويظرفه للتفكير وتختلف الاشكال والحلول في أول  
الساه لم تتحدد فيها الابيض ابيض والأسود اسود وعندها جدد  
لوضوح وجدد للحلول. ولله غلب.

**م / أنور العجاني**





المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٥/٢٢

## في اجتماع مشترك للمجلسين النخبين بالجيزة واسوان المطالبة بتوفير فرص عمل للشباب ومنع تلوث النيل

كتب - عادل الديب :



مهر الجندى

أكد المجلسان المحليان للشعبين لمحافظة الجيزة واسوان ضرورة توفير فرص عمل للشباب والحفاظ على النيل من التلوث وعدم التدهور على الأراضي الزراعية وطالب أعضاء المجلسين بوضع خطة عامة للتنفيذ على مستوى الدولة جاء ذلك في اجتماع مشترك للمجلسين حضره المستشار ماهر الجندى محافظ الجيزة وصديق حسب له رئيس المجلس المحلي لمحافظة الجيزة دؤن العاديين ورئيس المجلس المحلي لاسوان

وأكد محافظ الجيزة أن الحكومة الحالية نجحت في جذب المستثمرين ومعالجة مشكلة البطالة وإقامة فرص عمل للشباب وأن الجيزة تجربة رائدة في إنشاء جهاز تشغيل الفريجين بالمحافظة كما أكد رئيس المجلس المحلي أن السمات المشتركة بين المحافظتين يمكن أن تخلق منافسا لنقل الانكسار والتجارب بينهما وخاصة حول السياحة والاستثمار ودعا رئيس المجلس المحلي لمحافظة اسوان المستثمرين بالجيزة إلى إقامة مشروعات سياحية واستثمارية باسوان وطالب المجلس المحلي بالجيزة بخلق شركة للرايل التجارية بالحدودية لتسهيلها بغير ترخيص ولأن يتم فحص منى بمعركة هيئة الطاقة الذرية حيث يوجد جهاز جاما يصل بالشركة بدون الحصول على ترخيص من الجهات المختصة





المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/٢٢

## الأسرة والبيئة

للشخص بها وعدم تركها حتى لا تتعرض لبش الحيوالات الصارة بغية البحث عن الغذاء.. وكما وجب المظلة للشمرة لداخل للنازل لولا بابل وتنسيق الحدائق الصغيرة وتنظيفها حتى لا تكون وكرا لتكاثر الحشرات والحيوانات الصارة بالصحة العامة للأفراد. ويجب استخدام وسائل الرش للبعوض يوميا منعا لتكاثره والحد من أضرارها على صحة الإنسان وكذا القناب والقتل وكذلك الحيوالات الأليفة في المنزل لا بد من التخلص من نظافتها حتى لا تسبب أمراضا للمحاطين لها بالنمل وكذا مراعاة المباشرة البقية لهم ومطعمتهم حتى يستمروا في نظافة وصحة تعد عن الأضرار وتوصله إلى بر الأمان والسلام كذا بالنسبة لطول مياه الشرب المصفاة أنه لا بد من الرجوع في ذلك لفرق مياه الشرب فهي المصفاة عن المياه الصالحة للشرب من حيث أونها ومنافها ورائحتها ودرجة نقاها حتى لا يسبب ذلك أمراضا للإنسان سواء بالشرب أو بالاستنشاقات للزيتية الأخرى البعد عن الأضرار والوسائل. ونصحت باستخدام الفلاتر في سكينر المياه حتى تنقي المياه نسيما من حيث اللون وأحد كبير قبل نزولها من المصنوع وتحتوي البقايا للتحجرة والتي تترك مع المياه كل ذلك للحد من إصابة الفرد بالأمراض وانتشار الوبئة وجسم أمراض الصيف.

أمينة خفاجي

من المعروف أن تلوث البيئة يؤثر تأثيرا كبيرا على جميع أفراد الأسرة كونه وسفيره من جميع المجالات والأنشطة سلبيا وإيجابيا ونحن نسمي جافعين في مصرنا للحد من التلوث لحد كبير وتقول هدى حنفي وكيل الوزارة لشئون البيئة: إن البيئة التي نعيش فيها يجب أن تكون نظيفة صحية وذلك بالتعاون مع هيئة النظافة والتجميل في جميع القنواحي للتعلمة بالبيئة من حيث ضمان استمرار نظافتها وتنسيقها ومعدا عما يشوبها من نقصان تنظيم للهنئين يوميا في هذا الضمار بين نزاع أو أعمال مثلا جمع القمامة أولا بول من المنازل وكسب الشوارع يوميا وإنشاء نظام جمع لفرق الشجر وحرقها وإبعادها عن المنازل معا لتراكمها وانتشار الحشرات والقذارة بصحة الإنسان.

وأضافت أنه لو كان مكان به برك وكدة أو مستشفيات فالأمر من التخلص عن ذلك لاتخاذ اللازم بشفائها من حيث تجميعها للتجديد السريع وتمهيد الطريق وتسهيده وإنشاء وجود ما يسبب أزعاج المواطنين القاطنين في هذه المنطقة مثل الشرايين الضارة على صحة الإنسان وأسهة وطعنات بالعمل على إعادتها والتخلص منها حتى لا تنزع على المنازل. وأضاف أن اللجنة التنفيذية مع المنزل لتنظيف الدائم وبأسمرار تمنع وجود الحشرات القزلية الصغيرة والكبيرة بقواعها حيث لا توجد مجال لوجودها وإن وجدت تباد بالمبيدات المضرة أولا بول حتى تنقطع وتزال آثارها والقمامة يجب وبغضها في أكياس البلاستيك الكبيرة وربطها وتسليمها







المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/ ٨/ ٢٢



## الجلس القومي للخدمات يطالب بزيادة متخصصة للبيئة وأجراء حصر للعقارات والأراضي لأثبات ملكيتها للأفراد

كتب - محمود دياب:

طالب المجلس القومي للخدمات والتنمية الاجتماعية بإنشاء هيئة متخصصة للضمانات البيئية بما يتيح نظرها والحكم فيها على وجه السرعة لاسيما في حالات تلوث الهواء أو لتلوث الشعب الزجاجية أو تدمير أجزاء من المحميات الطبيعية إلى جانب نشر الوعي واحكام التشريعات البيئية والتعرف بها كما طالب المجلس في اجتماعه برئاسة الدكتور علفط سعدى للشرف العام على المجلس القومية المتخصصة بإصدار تشريع جديد للبيئة يراعي فيه احكام الاتفاقيات الدولية والاقليمية للصدق عليها من مصر حتى يكون التشريع مواكبا وملائما للمعايير والمستويات اللازمة للحفاظ على البيئة مع عدم تعارض احكامه مع خطط التنمية الاقتصادية ودعا المجلس الى استخدام أحدث الأساليب والأجهزة العلمية في إنشاء قاعدة موزعة للبيانات الجغرافية المتعلقة بالعقارات والأراضي بما يحفل تجميعها وحصر وثبات ملكية الأفراد والأشخاص الاعتبارية وذلك في إطار التنسيق الكامل بين ادراتات لشهر العقارى والمساحة والضرائب العقارية





الصدر : الأهرام - رام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/٢٣

## من قريب

### خطة القناة النيل قاهرة

لأول مرة منذ سنوات طويلة، تستلجم الدولة شجاعته، وتقرر مواجهة الظاهرة التي استعصرت بالاعتداءات المستمرة والمبينة على شواطئ النيل، حتى كانت تخنق النهر الضاد وتصل منه مجرد مسجري للمياه الزائدة، ومطلباً للكمامة والتغايات، ومجالاً سهلاً للأمينه العشوائية، والأنشطة الإجرامية..

وتأتى هذه المواجهة فى صورة خطة اقترحها رئيس مجلس الوزراء.. من أهم بنودها إعطاء ١٢ شهراً مهلة لكل جهة معتمدة سواء كانت حكومية أو خاصة، لازالة الانشالات المخالفة بمعرفة، وإلا تدخلت الدولة لازالتها على نفقة المتهدى. ثم باتى بند آخر - يبدو شديداً للضاربة - هو وقف اصداق تراخيص جديدة على النهر ادة عام، فى المنطقة الواقعة بين بولاق وشبرا الخيمة.

يلفت النظر أن وقف التراخيص الجديدة سوف يكون ادة عام فقط، بما يعنى القيمة على ضفتيه، وزيادة أن عمليات الاعتداء على النهر قد تستأنف بعد هذه المدة. فمضلاً عن أن المانع مقصور على منطقة محددة ومحدودة جداً هي الواقعة بين بولاق وشبرا الخيمة، بما يعنى أن بقية شواطئ النيل يمكن انتهاكها وتلوثها واعتصامها دون أن؟ ومثل هذه الإجراءات الوقائية المسكنة والجذرية، لن تجدى كثيراً فى إلقاء نهر النيل.. فضلاً عن أنها - فيما يبدو - مقصورة على هذا الجزء من النهر الذي يخنق مدينة القاهرة. أما بقية المحافظات البعيدة عن العاصمة واسماعها - فسوف تستمر فى العدوان على شواطئ النهر وحرمة ويكفى أن تتركب قطار الضعيف لدرى كيف يتحول النيل لتعليم أمام عوامهم المبالغات إلى مخلوق نذل

منتهك، بغسل المبانى والأسوار الصغيرة التي قيمت على ضفتيه، وزيادة معدلات التلوث بما يلحق فيه من مخلفات صلبة ومائلة. كان المتوقع فى عصر القرارات الجريئة والحلول الجذرية الشاملة التي اتبنت بها حكومة الجيزوى، أن يعلن نهر النيل محمية طبيعية، يس لها قانون خاص ينفذ باب الاستثناءات ويزيل ولو ترويجياً آثار العدوان على ضفتى النهر وحرمة من اسسوا إلى القاهرة، والفرعين الرئيسيين فى ذلك النيل.. مع وضع خطة لتجميعه وإعادة ملكيته إلى الشعب، وليس لمعصيات الخفا من الصغار والكبار.. ومع ذلك فمعصيتنا تأمل أن تكون هذه الخطة هي البداية!

سلامة أحمد سلامة





المصدر : الكفاح العربي

التاريخ : ١٩٩٧/٨/٢٣

النشر والخدعات الصحفية والمعلومات

### حلوان... من منتج صحبي إلى مركز للتلوث

الكفاح - الكفاح العربي

حلوان، رثة القاهرة الجنوبية تنفخ شجار الإسمنت. ٢٩٪ من تلوثها يلحقها بملايين من مواطني مصر. شجار الإسمنت أدى إلى انخفاض الأشعة فوق البنفسجية بنسبة ٢٢، وهي أشعة تآكل في الوقاية من الإصابة بالقصور، وأخذت الاصانع أصبحت ملل عولم السيارات التي تفتت أربطة حاسة تهدد الإنسان والبيئة. والخدمة الجميلة التي كانت تظهر في الأقليم القديم، خصوصا نظام اسماعيل ياسين وعبد الفتاح القصري، كمنطقة استشفاء ومنتجع صحي، حاسرتها بصلب الإسمنت والحديد والصلب، وبلغ حد التلوث فيها معدلات خطيرة جعلتها من أشد المناطق تلوثا في مصر مما دفع مركز الجامعة القومية إلى إرسال عدد كبير من الباحثين للاستطلاع للوقوف وتقصي الحقائق، وقال تقرير صادر عن المركز إن جهود الحكومة للقضاء على هذه المشكلة لم تعد كافية، كما أن الصناعات الواقعة في حلوان ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن حماية البيئة لا تتكسب مع المخاطر الجسيمة للقصورها على قدرات الامة القومية.





المصدر : العالم اليوم

التاريخ : ١٩٩٧/٨/٢٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## حظر استخدام المازوت الملوث في المخازن بالجيزة

□ الجيزة - خاص:

قرر المستشار ماهر الجندي محافظ الجيزة حظر استخدام المازوت الملوث للبيئة في المخازن والمحال اعتباراً من أول أكتوبر القادم بإحياء مدينة الجيزة واستبداله بالغاز الطبيعي .. أو السولار. جاء ذلك خلال لاجتماع المجلس البلدى لحماية المستهلك بالمحافظة مؤخراً ووجه المحافظ انتظراً إلى أصحاب المخازن التى تستخدم المازوت بإغلاقها وسحب تراخيصها وتحويل حصتها إلى مخازن أخرى. كما قرر المحافظ مصادرة الخيز المعروض على الأرصفة بالشوارع والميادين الرئيسية وذلك لتعرضها إلى عوادم السيارات والأتربة..







المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٧/٨/١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## مجرد رأي

### الغضبة ليست ثجرة!

حكاية للشجرة التي أراد الدكتور خالد علي أنور زراعتها أمام بيته بمناسبة مولد ابنه وقد فوجيء على حد رسالته (مجرد رأي ٨/١٦) بضرورة الحصول على ترخيص وسداد رسوم. هذه الحكاية اتلحت لنا الفرصة - القراء واثنا - لنعرف ما لم يكن معروفًا عن أسرار بيوت القاهرة، وذلك من خلال رسالة عاجلة من اللواء بتكوير سعيد بدر السيد رئيس المركز للعام لمعلومات شجيرات مسروق القاهرة الكبرى أوضح ما يلي:

١ - أنه بتجربة الحفر العشوائي طوال قرن مضى فلقد أصبح باطن لوش العاصمة يئن بما فيه من توصيلات مرافق، وفي بعض الشوارع على سبيل المثال فقد وصلت نسبة المرافق ٣٥ مرة طول الشارع بمعنى أنه في باطن شارع طوله ١٠٠ متر

فإن طول شجيرات وخطوط مرافق هذا الشارع (كهرياء ومياه وصرف صحي وغاز وتليفونات) تصل إلى أكثر من ٣٥٠٠ متر!

٢ - ليست هناك خرائط واضحة تجمع مواقع المرافق بما يمكن من تحديد أين يمكن إجراء حفر جديد أو لا يجب الحفر..

٣ - أن الخسائر في المرافق نتيجة أعمال الحفر العشوائية وصلت إلى أرقام مخيفه.

٤ - نتيجة لذلك كان ضروريا إنشاء مركز معلومات شجيرات مرافق القاهرة بهدف إقامة قاعدة معلومات لشجيرات مرافق القاهرة مع التحديث المستمر لهذه الشبكات تأمينا للمرافق المستعدة في باطن الأرض والتي تكلفت مليارات الجنيهات.

٥ - أن الحصول على تصريح بالحفر يتطلب تحديد المنطقة وطول الحفر وخروج طاقم عمال مدعم بأجهزة الكشف عن المرافق لتحديد وجود أجهزة مساحية أو رفع ما تم كشفه ووضع على خرائط الجسهرية كإحداثيات ومنسوب من

سطح الأرض.

٦ - لا يتم ذلك بفرض تأمين المرافق الأخرى خلال الحفر فقط ولكن أيضا لتأمين ما سيتم إنشاؤه مستقبلا

بالإضافة إلى أن زراعة الأشجار تدخل في دراسة عرق الجذور حاليا ومستقبلا وتأثير ذلك على المرافق.

٧ - بالنسبة لطلب صاحب الرسالة الخاص بحفر شجرة فإن وجود طاقم فني خلال حفر مكان الشجرة أمر بالغ الأهمية للتأكد من عدم إتلاف أي مرافق.

٨ - يستخدم المركز معدات متطورة للكشف عن أماكن المرافق لتفاديها عند حفر شجرة مثلا. ولأن هذه المعدات تتأثر حساسيتها بالاستخدام ولذا لذلك يراعى وضع ذلك في الاعتبار.

وكانا يسود من رد اللواء سعيد بدر السيد على هذه المعلومات أن الغضبة ليست شجرة ولكن أين مكان هذه الشجرة في شامة المرافق المعقدة في باطن الأرض?

صلاح منقصر





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٧/٨/٢٣ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## رؤية البيئة .. مسئولية قومية

بلغ الاهتمام العالمي بالبيئة درجة كبيرة من الاهتمام في هذا القرن من أجل حماية البيئة من التلوث بمختلف أشكاله وفوائده التي تتجلى مظهرة في تلوث الهواء خاصة في المدن والمناطق الصناعية وزيادة حدة الضوضاء والتوسع العمراني العشوائي وانتشار دفع الزيت في مياه المحيط وأيضاً قلة المياه وتلوثها وكذلك انتشار الأممية والمخلفات الصلبة في كل مكان. وبنات مشكلات التلوث البيئي تهدد الوجود الإنساني ومع أن الجميع يدرك هذه الخطاطر الكبرى للتلوث إلا أن الدول الصناعية الكبرى تستمر في تساهلها بالمرءة للبيئة حتى أن بعضها بدأ يضع البلدان النامية في مواجهة تحديات بيئية جديدة حيث بدأت تنقل الصناعات الثقيلة إلى بلدان العالم النامي وتسعى إلى التخلص من النفايات النووية والسمية في أراضي البلدان النامية مما يزيد من الصعوبات التي تعترض حركة نموها ووجودها وذلك وجد علينا كمصريين وعرب الدعوة إلى مزيد إلى الاهتمام ببيئة نظيفة ولذلك كان لابد من التواصل مع القواعد الإنسانية المتعاملة مباشرة مع مصادر البيئة ويصدق هذا الناس العالمين الذين يزرعون ويصنعون ويما يهربون البيئة من إرثك منهم بمخاطر ما يلقون. ولكم حماية البيئة وسلامتها بثلث مسئولية قومية يتحملها كل فرد وكل أسرة وكل مجتمع وبدون تضامير للجهود أيمكن المحافظة على بيئتنا وهذا اطلب وزارة التربية والتعليم بأن تدخل في مفاعليها القومية مزيداً من مواد التربية البيئية حتى تفرس في نفوس أولادنا حب البيئة وحماية الحفاظ عليها نظيفة.

لريا حميدة





الصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/٢٤

## الموضوعات والمشكلات (٥)

# هل ننتفع في قرية مقطوعة أم نؤذّن في ماطة؟



منذ أربعة أسابيع مضت، افتحت ملف الضوضاء السوداء، وتناولنا في الحلقات السابقة مشكلة الضوضاء ليس باعتبارها أم المشكلات فقط، وإنما لأنها تمثل بداية لكل المشكلات النفسية والجسمانية. وأن الناس تبحث منذ سنوات طويلة عن حل، فقد انتهلت علينا المكالمات والخطابات من المواطنين، وكانوا يرمقون يبحثون عن شيء ليخفف عنهم. لكن فرحة المواطنين لم تدم طويلاً بعد أن أصبحت الأجهزة المعنية (بالمطبخ) تفتشتر بالسطحية. للاستشارة والأنا مايزم في كل حيائنا ولم تعد نسمع من كثرة الضوضاء.

في البداية ينكر سعد زغلول من السلبية التي تعيشها في الوقت الذي يمنا فيه سيادة الرئيس مبارك على غزو الصحراء وزيارة الاتحاد لولوجية تصويتات الذين الساتر والعشرون، ويتساءل عن السر في فتح القمامي والبرونكات حتى يطعم القهر لتختلط أصوات الكسكسات بجاذبة رواد اللامني على الرغم من كثرة القرارات التي تنظم عملية فتح وإغلاق هذه المصالح والمقاصد، ويضيف قائلاً: إلى متى ستعجز الطرف عن هذه الخلافات ومن المستفيد من هذا الكبت والاستهتار؟

تكثير وجهه

ويرى المستشار محمد أبو عام أنه يجب الحد من فوضى الوقت وفوتيات التي تنتشر بمشوقتي بالأسجاد والزوايا، ويحذر من تركها لاجل فيلذ الأمور مقولة حكيم ومجرب: ويطلب الدكتور حمدي زروق وزير الأوقاف بتطوير المساجد والزوايا من جهة الميكرويون للمهين، ويؤيد أن هذا ضرر أن يتساهل المسلمون بآثار الأوقاف لأنه سيعيد الشوارع ومسكنية البيوت لله يخلق الله.

دعاوى قضائية ضد وزيرى الأوقاف والمدخلية. رمن حكيم يؤكد الهندس على يوسف أنه أرسل خطابين لوزيرى الأوقاف والمدخلية للحد من التزايد الضوضائى الذى نموشه سواء في الشوارع أو الأسواق والمكتبات الاجتماعية لتختلط كلامهم والأفراح، هذا بالإضافة إلى فوضى ميكرويات المساجد الأهلية التي استشرت دين رفيع، ويؤكد الهندس على يوسف أنه سوف يلجأ لقتضاء يرفع دعوى عاجلة ضد وزيرى الأوقاف والمدخلية إذا لم يتخذوا أى إجراء من شأنه إعادة لراحة والسكينة لحياتنا، ويخمس على هذه الضوضاء المصطنعة.

الميكرويات لتعمل ركناً في الإسلام

ويؤكد هذا الكلام زكريا ماهر فيقول: إنني أشكر من قام لكل الجهات الرسمية بعد أن فشلت كل السلوكات الفردية لاتتاح لمساحات المساجد الأهلية والحكومية برفع الميكرويات التي تجازي عيها العشرين ميكروفاً وأصلبتنا بالهوت بدعوى تطبيق الدين على الرغم من أنها بدعة مضمومة شرعاً حتى ولو في الأذان فقط، ويضيف زكريا أنه رفع دعوى قضائية ويسأله في ذلك بعض الجمعيات الأهلية التي تحس بالألم





المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٨/٢٠

والخاتمة التي يعيشها، بعد أن اعتبر السادة أصحاب المساجد الأعمى من تصريف القطيع أن الفيزيوقونان تمثل ركنا في الأسلاف، وبالطبع في ليست كذلك. ويشكو عبد العزيز باقني من ضوضاء ورش النجوم التي انتشرت داخل المناطق السكنية وتعمل ليل نهار دون وقوف، يساعدها في ذلك الخلاقة الطليقة مع السادة مكتب العمل وهم وصول شكوفا استقر بشعر وما تلتقي.

**الضوضاء لها مردود اقتصادي**  
ويقال د. علاء سرهان حبيب اقتصاديات البيئة بشموية القضاء على الضوضاء الضوضاء التي تعيشها، لأن تكلفة الضوضاء، لا يتحملها سوى المجتمع نفسه من خلال الضوضاء على الصحة العامة وتؤثر العلاج ويوصف أن التوتر والصعوبة الناتجة من الضوضاء، تؤدي إلى الجبل العدوانية والأبلية، فينكر الانتاج أيضا والسبل القوي.

**مقترحات للتخفيف من الضوضاء**  
أما د. حسن جليل وكيل كلية العلوم لخدمة المجتمع وتنمية البيئة بجامعة أسيوط، فيؤكد أنه تم وضع عدة مقترحات من قبل اللجنة بالجامعة للتخفيف من بعض مصادر الضوضاء، بأنها بتحديد موعد معين لنهاية الأحفالات والأفراح، على أن يكون ذلك بمساعات ولطيفة محدودة الصوت لحد من تقيدها على الحاضرين، واقترحت اللجنة أيضا نقل مخازن البتاجاز بعيدا عن الكتل السكنية مع وضع تنبيهات مشددة لخطورة التعامل مع اسطوانات الغاز.

وبالنسبة لآلات التنبيه اقترحت اللجنة نقل مواقف السيارات خارج المناطق السكنية وطراف المس مع زيادة الوعي لدى الناس من خلال وسائل الإعلام، أما بالنسبة لكرات الصوت في المساجد وشركات الويفات المسموعة فقد اقترحت اللجنة عدم استخدام هذه الكراته واقتربت اللجنة كذلك نقل الدوش بالجرمية خارج التجمعات السكنية، وعدم استخدام المكشبات بالحلات وظلت بمسافرتها، واقترحت اللجنة إقامة سوق مجمعة للباقة الجبائلي وعدم السماح لهم بالتجول في الشوارع، كما طلبت اللجنة أيضا بتحديد مواعيد إغلاق المقاهي وتمتع للاعبين والوفاء أمام الشباب لحد من اللعب بالشوارع ومن ناحية تساهل د. محمد رأفت رئيس جمعية مقفورة الضوضاء، عن السر في صمت وزارة البيئة تجاه هذه القضية الشظيرة التي تؤثر على الإنسان والانتاج وتؤدي إلى مزيد من العنف والسلبية ويضيف د. محمد رأفت مساهلا إلى متى سنظل نضع الحطيم ثم نساهل؟

**موعد مع الوزيرة**  
كما على موعد في هذه الحلقة مع وزيرة البيئة الدكتورة نادية جريد، لتضع النقاط فوق العروبة. ولكن الضوضاء، لم تبلغ في المهدى بعد حيث مقر وزارة البيئة؟

أحمد مهدي







المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٨/٤٤

## نوسفات القصير... يحدد تنمية الأحمر

كانت السعة تشير إلى منتصف الليل.. ونحن على مشارف مدينة القصير نجونا من موت محقق.. على بعد نحو ٢٠ كيلو من مدخل المدينة إلى الشمال.. اعترضنا عاصفة ترابية.. تسببت في الانعدام التام للرؤية.. ولولا لحظة السائق لاصحبنا في عداد الأوتار ضمن من يلغون حقهم بوميديا في نفس هذه المنطقة بفعل عاصفة عيار النوسفات الثقيلة.. حيث تقع لكسارات الخاصة بمصنع نوسفات الحمراءوين على الطريق المرموع من مدخل المدينة وتحديدا على بعد نحو ٢٠ كيلومترا إلى الشمال.. وتبدأ عملها اليومى بدءا من الخامسة بعد الظهر وحتى صباح اليوم التالي.

حدث ذلك ونحن في طريقنا إلى ورشة العمل التي نظمها جمعية حماية البيئة بالقصير وجنوب البحر الأحمر مشاركة مع اللجنة القومية للمنظمات غير الحكومية للسكان والتنمية.. ربما بلغت الانتباه ليس فقط خطورة هذه العوامل الترابية على السيارات لليرة على الطريق وتسببها في الحوادث ولكن وقوع هذه الكسارات وسط منطقة سكنية.. تقول التقارير إنها تحظى بأعلى نسبة إصابة بمل السيلط الرئوى إلى جانب انتشار السرطانات وأمراض الجهاز التنفسي والأمراض الجلدية.. بسبب ملوثات تنبعث منه من فترات الدمار المستمرة على السيلكا الملوثة بمتنفس السورجوع والوراثيون وهي مواد سامة ومدمرة للكائنات الحية.. كما أنه مما يزيد من مخاطر هؤلاء المواطنين إندماج الخدمات الصحية تقريبا حيث لا يوجد سوى المستشفى العام بإمكانية التواصع أو العيادة

هذه القصة أدت بها ليضاح حالة مجتمع بل على ساحل البحر الأحمر به كل المقومات الطبيعية والجغرافية ليكون مجتمع جذب سياحيا وسكانيا ولكن للأسف يبدو أن حرائق التنمية لم تصلها بعد!! ويات من الضرورى تضامير الجهود الأهلية مع جهود الدولة لتتوهم بهذا المجتمع وتنمية واستغلاله ضمن المواقع السياحية والمرارية التي تحظى بهاها الجارلى ومقريتها الطبيعية

وقد كانت خطوة على الطريق أن تقوم جمعية حماية البيئة بالقصير بعقد ندوة موسعة شارك فيها مواطنو المدينة وأدراها بكتور صلاح عرفة.. الذى أشار إلى أهمية تكامل المشروعات التي تعتمد على المشاركة بين الجهات التنموية والأهلية والقطاع الخاص والشباب حتى يتمنى التظلم على السلطة واستغلال الأماكن الجديدة.. لأنه مقرب تهجير ما لا يقل عن ١٠ ملايين شخص من الوادى إلى الأماكن الجديدة بصحراء مصر.. ولكن لابد من تهيئة هذه الأماكن لتصبح جاذبة للسكان.. ذلك هو الأمل ونحن نعتبر إلى القرن الجديد.. وبذلك لابد أن تتغير النظرة المركزية الحكومية للمناطق الريفية وأن تدم بالخدمات المكثفة بشكل يختلف عن المدن الكبرى المستنرة.. هذا ما لكده إبراهيم موسى وكيل مجلس محلى مدينة القصير.. الذى طالب بعدم اتخاذ أى إجراء سلبى نحو إغلاق مصانع النوسفات رغم كل ما يحدث للمواطنين فيها من مشاكل صحية.. ذلك لأن القصير تعيش على التحسين.. وليس هناك مودة يتق اندو.. ٧٩٪ من سكانها سوى العمل بمصانع النوسفات.. ولكن يجب أن تتعدى تكتاريايتها لتصبح غير ملوثة.. كما نحتاج إلى أسواق صغيرة ولكنها مؤثرة جدا.. لدينا على سبيل المثال شركة النوسفات تقوم بنقل خام النوسفات الخام والمشح بمخزن مكثف فوق خط المياه للشرب مما يلوث المياه مصدر الشرب.. ويتسبب في الفك بالواطنين.. ولهذا لابد من البحث عن حلول للمشاكل التحسين وتأثيره الضار على البيئة والمواطنين دون المساس بشركة.





المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٨/٢٤

أما محمد عبده رئيس مجلس مدينة القصير فيقول قد اعتمدنا مجلس محافظة البحر الأحمر ٤٢ مشروعا مما يخص مدينة القصير منها نحو ٢٠ مشروعا خمدنا وسنجادها بما سينعكس على المحافظة بشكل عام والقصير بشكل خاص بالانتعاش ورفع مستوى المعيشة

وعن موقع كسارات الخام وماينجم عنها من مشاكل لأحضر لها.. قال هناك تفكير في القيام بنقل هذه الكسارات غرب الطريق السريع إلى الصق بنحو ٢ كيلو مترات. ولكن تبقى مشكلة غسل الخام الذي تقوم به الشركة ثم تلقيه على الشاطئ فينتسبب في موت الأسماك والأحياء البحرية. وفي مشكلة يجب أن تتعاون فيها الجهات المختصة مع الشركة لحفظها على البيئة.. ولكن في حقيقة الأمر تواجهنا مشكلة أخرى وهي الانقراض من المستوق الاجتماعي وأجرامات البنوك للخدمة وعلى ما طرح يجب سببر هياكل المسئول باللجنة القومية للمنظمات الأهلية إنه يتعين على اللجنة القيام والمساعدة في إعداد المشروعات الخاصة بالمنظمات العمرانية الجديدة، كما تقوم بالتصويل للادى لأى مشروع جاد ومعرض تقوم به جمعية أهلية، وهناك جهات مانحة كثيرة منها الصندوق الاجتماعي ومنظمات الأمم المتحدة، ولكن لا يمكن الحصول على هذه المنح أو القروض إلا بعد التاكيد من الجدية التامة للمشروع ودور اللجنة القومية هي الوساطة بين الجمعية والجهات المانحة أيضا خة الدولة في الموازنة العامة اعتمدت مائة مليار جنيه لخطط التنمية في المنظمات الجديدة يساهم القطاع الخاص فيها بـ ٨٠٪ بينما تدفع الدولة ٢٠٪ ويؤدوا تدخل الجمعيات الأهلية كجهة داعمة لخطط التنمية في مصر

أما الجمعية الفرنسية جدا في مدينة القصير في المدمام اللون الأخضر تملأ فهي بحق بلد جرداء.. تظل من أي أنواع الزراعة... حتى الأشجار تكاد تكون مدممة لشوارعها.. كما أنها تعتمد على محالطات أخرى في مد حاجتها من الخضروات والفواكة.. وكما يقول حمدي عبدالمعاطف نائب رئيس الجمعية نحن لا نتج حتى عدد البغونوس وهذا بسبب نقص المياه ولكن رغم كميات السيول التي تسقط عليها سنويا وتنسبب في تدمير الطرق وجرف مايقابلها إلى البحر وتنسبب في كوارث كبيرة بين محالطة استقلالها بعمل خزانات يمكن أن تحمل مشكلة الغذاء والمدن المجاورة ترى هل نطلع خطط للتنمية في حل المشاكل المترتبة بمحافظة البحر الأحمر عامة ومدينة القصير خاصة.. خلاصة وأنها تغطي بكل مقومات التنمية سواء بشرية أو طبيعية أو جغرافية أو التاخذية

ماري يعقوب





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٨ / ١١ / ١٩٩٦ للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

### صناعة الورق في دائرة التلوث

تمتد شركة الورق للشرق الأوسط جلسة استماع لمرض خطا العمل البيئي، بالتعاون مع مشروع التحكم في التلوث الصناعي، بجهاز شتون البيئة، والدعوى التي تمت في الشركة للحد من التلوث الصناعي، والشروعات المستقبلية وبك صياح قد يستطرو، صرح بذلك الكيمائي مصطفى مهدي رئيس مجلس الإدارة، والقصور للشطب





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٧ / ٨ / ٢٢

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### الشباب يقود قافلة الخضرة والنظافة في شبرا

في بادئة جديدة، تقوم عدداً جمعة كارتيليس مصر، قطاع البيئة، بإقامة معسكر عمل بيئي يضم ٢٠ شاباً، ويستمر خمسة أيام، لانتفاضة وتنشيط شوارع القرعة البيئية، وعيد الفتح لمصر، ومحمود صيفي، بطول قدرها حوالي ٥ كيلو مترات وصرح عامل إيسنري للفنذ والشرف على المعسكر، بأنه سيتم زراعة ٢٠٠ شجرة ودهان الجدران والأرصفة، والتنشيط، بالقرين الأخضر، والأبيض يشترك في هذا النشاط جهاز البيئة، والهيئة القبطية الانجيلية ونائري سان بول ورئيسة هي شبرا، مع اتحاد الجمعيات الأهلية المصرية لجمعية البيئة، بتكليف لمشروع ٢١ ألف جنيه، ولا يحمل الشباب الا على حوافز معنوية مثل الجوائز.







المصدر: الأهرام

التاريخ: ٢٤ / ٨ / ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## ● البيسنة في كين مكسان ●

الفردقة: ١٦ دولة أوروبية والفرقية وعربية تناقش:

### رياضات الماء.. وسلامة البيئة

الأول مرة في مصر يناقش مفهومي ١٦ دولة أوروبية، والفرقية، وشرق أوسطية، سلامة البيئة، ورياضات الماء، والتي تنظمها مؤسسة أبو القاسم للأجهزة البحرية، بالتعاون مع بومباردييه سي إي، ابتداء من اليوم وأحد ثلاثة أيام، بجامعة البحر الأحمر الفردقة. ويناقش كما صرح السيد حمدي عبد العزيز، مدير المؤتمر سلامة البيئة، وسلامة الصيادين، في ظل الرياضات المائية التي تمتد أنواعها، وصوراتها، والتي تحدثها كما يناقش المؤتمر الذي يطلقه وزرا، السياحة والبيئة ومحافظة البحر الأحمر مع سفود كندا في القاهرة، وجميعهم رئيس جمعية مستثمري الفرقة تشريعات أنشطة رياضات الماء، والمشاكل التي تعترض تنفيذ هذه التشريعات.



حمدي عبد العزيز





المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧ / ٨ / ٢٢

### مسابقة الإنسان والبيئة في عيون الكاميرا

ولقد الأستاذ إبراهيم نافع، رئيس مجلس إدارة الأهرام ورئيس التحرير، على إقامة معرض التصوير الفوتوغرافي الذي تقيمه الجمعية المصرية للتصوير الفوتوغرافي في اليوم الرئيسي لؤسسة الأهرام في فبراير القادم للمعرض عنوانه «الإنسان والبيئة» ويصور محمد رشاد القوسى رئيس الجمعية، بأن الجمعية خصصت لهذه المسابقة في ثلاث جوائز رئيسية، وجائزتي تشجيعيتين



إبراهيم نافع





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٧/٨/٢٤ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



لندن - أضاف إلى الأصدور الكثيرة المعروفة لتلوث الهواء، أعلن عالم بريطاني بجامعة سان جورج بلندن أن تلوث الهواء الناتج عن حوام السياركات التي تجوب الشوارع بأعداد ضخمة يؤدي أيضا إلى زيادة حالات الأزمات القلبية. وقال الدكتور جان بولسكي إن تلوث الهواء يؤدي إلى حدوث ٦ آلاف حالة من حالات جلطات القلب سنويا في بريطانيا وسدما، إلى جانب ما هو معروف من التأثير الضار لتلوث على الجهاز التنفسي، وأضاف أن الدراسات التي أجريت على نحو ٣٧٢ ألف مريض نقلوا إلى وحدات الطوارئ بالمستشفيات البريطانية بينت أنهم يعانون من جلطات في شمع القلب ونجحة صدرية، والاضرابات في دقات القلب، ووجدت الدراسة أن الكثير من هذه الحالات يرجع إلى تلوث الهواء ملأزي أول وثاني أكسيد الكربون



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٧/٨/٢٤

**للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات**

## ايجيرانس تساهم في مشروعات حماية البيئة



وقام وفد الجمعية ورئيس شركة  
الجيترانس وشركاه وعائلة تجارية  
ألمانية هي IHP للتأمين على إحدى  
كبرى الشركات المالية المتخصصة  
في شؤونات البيئة، لتكوين وفد  
الجمعية ليمضي في مختلف  
الخدمات العلمية وشؤونها وتتمثل  
أقسام مختلفات خاصة بمياه  
ومحطات تنقية مياه الشرب  
ومحطات الصرف الصحي ومحطات  
الصرف الصحي المناطق الصناعية  
والزراعية وكذلك أقسام محطات  
معالجة مياه الصرف الصحي  
وشؤونات البيئة المختلفة.

وشرح المهندس حمدي مرقوت المدير المسؤول بأن الشركة تسعى في إطار تطوير نشاطها لإضافة خدمات الحفاظ على البيئة بالتعاون مع الشركات العالمية المرموقة في هذا المجال، وهي مقدمة لإنشاء شركة

خاصة بعد زيادة الوعي بأهمية  
الحفاظ على البيئة والاحتياج الشديد  
لتسريعها في مصر بعد صدور  
القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩١

مستقلة لتنفيذ المشروعات البيئية في مصر بالتعاون مع إيجيترانس والشركات العالمية المتخصصة، وهي المشروعات التي تحتاجها مصر ملحة.







المصدر : أكتوبر

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/٢٤

# والملحة



نائب، مكرم عيسى .. وزيرة شؤون البيئة

أحمد بن محمد





المصدر : أكتوبر

التاريخ : ١٩٩٧/٤/٢٤ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### محمود فوزي

الشعب والحكومة .. فكل منهما يكمل الآخر ، وله دور . وحتى نرفع مستوى الوعي البشري لدى المواطن المصري .. يجب أن نعمل ككرة واحدة ..

■ ما هي مخيرتك من الأمم المتحدة في هذا المجال ؟ ..

■ علمت من خلال المشاريع التي أنفردت عليها .. ومنها الخدمة الزلزالية في مجال الزراعة ، وأحد من الإصابات الباثية ، واستحداث ملائح جديدة ، ومشروع الاستطلاع عن بعد لتحديد مساحات الأراضي المزروعة بمحاصيل مختلفة . وخاصة القطن والأرز . ومشروع نظم الغراء ، والمعروف بالذكاء الصناعي . كل هذه المشاريع قامت على أيدي مجموعة من الشباب المصريين ، والذين يعملون بكفاءة وجهد عظيم . وعلمت من عملي في الأمم المتحدة أنني الحقني للخدمة الشاملة ، وطهرتها باليقين .. وحضرة مواكبة صفات التنمية . فالأهم للخدمة حصة كل فرد من التنمية البشرية ، وهي الغرض الأساسي لأي تنمية . هذا إلى جانب الاهتمام بمصادر البيئة .. من أرض ، وهواء

■ كيف ترين أول وزارة لشئون البيئة ؟ ..  
■ البيئة تهي حياتنا وحضارتنا ومستقبلنا وبلغ دليل على حرص مصر بها .. أن القيادة السياسية .. خصصت أول وزارة دولة لشئونها . والمشاركة والعمل الجماعي يترجم أهداف الوزارة إلى الواقع العملي بالمخاطبة على بيتنا ..

■ ما هي مشاريعك عندما استقبلت يا اختيارك وزيرة ؟ ..

■ لم أكن أتوقع استعاري .. وهي مفاجئة ومسؤولية كبيرة .. مشتركة بيني وبين زملائي في الوزارة . وشعرت بالسعادة الطمرة .. لأن أعطاني الوطن هذه الفرصة لأقوم بواجبي على نحو وجه ..

■ ما هي مهام واختصاصات أول وزارة ؟ وما هي اهتماماتك ؟ ..

■ أستاذي د . عاطف عيد سبني في الاهتمام ، وهناك خطة مبرمجة للبيئة .. وأتأكد دورها في التنهيد في المرحلة المقبلة . ونحن في مرحلة دراسة المشكلات البيئية .. حتى نستطيع لمواجهة .. فندرس لبياد المشكلات ، وأسباب التدهار .. والمخالفات التي قبلت بسبب المشروعات ، وهي الفروس المستفيدة التي تعلم منها . ونطلع إلى التسيق مع كافة أجهزة الدولة ، ولابد من التعاون لتسيق المذهب . والمسؤولية مشتركة بين

.. حتى لا يصبح القانون العاصي بحماية البيئة .. مجرد حجر على ورق .. ويجب ازدياد الوعي بتطبيقه لدى المواطن والمواطنة .. وواجب الحكومة تهيئة الأنشطة والتسهيلات .. لمساعدة الشعب .. للإبقاء على البيئة من حوله نظيفة .. حفاظا على الصحة العامة ، والذوق العام .. وأضع كل خبراتي في الأمم المتحدة ، ومنظمة النظمية والزراعة ، القانو ، للخدمة المذهب الإلهامي .. وخبرات علماء مصر كثر نستمد منه الجديد .. لتصبح مصر خضراء يانعة .. نظيفة لمواء والماء .. جاء هذا على لسان نادية مكرم عيد أول وزيرة لشئون البيئة .. في حديثها لأهيكوير ..

المنشور



ولبنان وغيرها. وبملت ١٩ دولة واتحدت هذه النخبة الاقلية على عدة محاور رئيسية منها الحصول على يافات وتعليمات مقسمة حسب النوع : ذكر ثم أنثى . والمحور الآخر عن المرأة والتنمية . ونحو عن انتشار شبكات اتصال . وكنت بصدد مشروع إنشاء شبكة اتصالات عن النوع والأمن الغذائي .

■ هل يمكن الاستفادة من هذه الخبرات ، وتطبيقها من خلال وزارة البيئة ؟

■ بالتأكيد . بدعمها ونشطتها مع الحفاظ على الموارد البيئية للأجيال القادمة والنشء الجديد . والتعاون مع جميع القطاعات للاستفادة من التجارب الخارجية الناجمة . فالعلم كله أصبح قرية صغيرة . والاستفادة من تجارب دول العالم حولنا ، والتي حققت نجاحات كبيرة .

### نهر النيل

■ ماذا تدين لحماية نهر النيل ؟

■ هناك جهود كبيرة بذلت في هذا

المجال . ولما أكمل المشاور . وكلفت لجنة خبراء لجنة ، وتطورت لجانها . وبذل مدوه الأستاذ صلاح حافظ جهودا كبيرة . ولأن أصبحت وزارة .

■ كيف نشر الوعي بالقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ الخاص بالنهر ؟

■ القانون انجاز حثاري لمواجهة القرن ٢١ . وعدم تفكيكه بحوله إلى حبر على ورق . ولابد من تكثيف الشعب والحكومة معا . لاجراء القانون . فواجب الحكومة تهمة الأنشطة والتسهيلات والخدمات لتسكين الناس من اسرارهم . ولتثب واجبه أن يعرف كيفية تطبيق القانون ، وأن يكون لديه ثقافة بيئية . ولهذا لابد من تكامل السبوغية البيئية المتنامية تشمل الجميع لصفحة مصر . ويشارك فيها الشباب وللزراعة وللصحة

ومياه . لأن الاهتمام الأساسي بالإنسان نفسه . وتصدر اللجنة الدولية كل عام مجموعة من التقارير التي تخص مصر . ولها تحليل كامل للتنمية بها ، ومشاركها . وليجاد الحلول

### للمرأة .. والبيئة

■ ما هو دور المرأة في الحفاظ على البيئة بلا تلوث ، وما هو دورها في التنمية ؟

■ المرأة هي حارسه التراث والحضارة ، وإذراع التقييم والمبادئ والأصل للأجيال الجديدة . أمل المستقبل ، وأصحاب المسؤولية والقرار في القرن القادم . وبعدها حرسه على البيئة ، وتبدأ بتربتها . فتظلله هو الأساس . وخاصة أن مولودنا محدودة بالقياس لعدم السكان ٦٢,٥ مليون نسمة . ونحن في ازدياد مطرد . ولو قسمنا الموارد الطبيعية على التعداد . نجد أن نصيب الفرد قليل للغاية ، والحفاظ عليها قضية حياة . ولا تكون المواقف وحيية .

■ ما هو دورك في منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) بالألم

المحطة ؟

■ ركزت خلال عملي على اعداد خريطة القمية لدور المرأة في الزراعة والتنمية من ١٩٩٦ ، وحتى بداية القرن ٢١ . وذلك بالتعاون مع العديد من دول العالم مثل : مصر ولبنان وسوريا والأردن والمغرب وتركيا





المصدر: أكتوبر

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٨/٢٤

.. هناك خطة للبيئة ..  
تنفذ في المرحلة  
المقبلة ..

.. التعاون والتنسيق بين  
الوزارات والهيئات ..  
بحسب الأهداف  
والآمال ..



فالسبع حرمون على أن تعيش في بيئة  
نظيفة .. فيها صحة المواطن والمواطنة .. وإن  
كلا شركاء مصر ..

■ كيف تجهيز التشريعات الخاصة  
بالحفاظ على البيئة في الولايات الأخرى مثل  
الزراعة والصحة والداخلية والشئون  
الاجتماعية ؟ ..

■ العمل على التنسيق بين الوزارات  
للمتابعة .. وأصبح مع المسؤولين في الداخلية  
والزراعة والهيئات ..

المشي ، والجماعات الأهلية .. والوزارة  
المحلية .. للأمر بهم ٦٧٠ مليون نسمة  
فالتعاون بين البيئة .. وأعد إعددا جيدا  
لحماية حياتنا ومستقبلنا ..  
■ كيف نشط الوعي لدى المواطن للحفاظ  
على نقطة المياه ، وهي أهم من قيمة الدم ..  
وعند إلقاء القاذورات والقذالات في  
الشارع ؟ ..



.. المرأة صاحبة الدور  
الأكبر في حماية البيئة ..  
وبدأ بمنزلها ..  
.. قانون البيئة لن يكون  
جدا على ورق ..

■ يشمل الوعي البيئي الجميع ، وأولهم  
الممثل المصري .. وزيره على هذا الوعي من  
قبل ذهابه للمدرسة .. ولذا فرعى الأسرة  
أساسي .. ولتقيام بهذه المهمة .. لدينا وسائل  
كثيرة أهمها أجهزة الإعلام .. وهي سلاح  
عظيم للبيئة .. والحقيقة الوزير صفت  
الشريف من أشد المؤمنين بهذا الأمر ، ووضع  
كل إمكانيات وزارته لخدمة البيئة .. أو على  
حد صيره هناك ضوء أخضر من أجل الحفاظ  
على بيئتنا .. وسعدت بهذا الاهتمام جانا ..  
وكل الوزراء في مصر لديهم هذا الشعور ..







المصدر : أكتوبر

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/٢٤

### دور العلماء

« هل هناك إمكانية للاستفادة من إبداعات  
علماء مصر الكبار في هذا المجال ؟ »

« علماء مصر ثروة ثورية ، وأحرص على  
الاستفادة منهم قدر استطاعت .. أمثال

د . مصطفى كمال طلبة ود . عبد  
القاسم .. وغيرها . وقد اتصلت بهما  
للاطلاع بغيرهما الكيرة ، وقرأتهما  
السيرة .. ولابد من استثمار هذه الطاقات  
العلمية لصالح مصر ..

وبعد انتهاء الحوار .. بدأت ألقم أرواحي ..  
وها ذا كنت ألقم الفرنسي الذي يقول :  
الوزير لا يهبط على النهر .. وتعلمت كثيرا  
فوجدت أن هذه العبارة لابد أن تعبر على

نهر النيل طويلا .. ولحسن الحظ لم أجد  
وأتدق بعق لاكتشاف حوافره من ظاهرات  
للمصانع والمخبرات البذر .. وتناول جلجلة  
لتخيه من شوائبه ليصبح عونا للمصانعة .  
وكان لاجتماع السياسي مكرم عبد عازر  
قول : الجمال الحقيقي هو الذي نستشعره  
في كل ما حرك .. حتى نسمة الحياة التي  
نستشعرها .. وجاءت تلبية مكرم تستحق  
طولة جلتها ..

وعندما تمت بالاتصاف من مكيتها ..  
شها تلمس بأشغالها أوراق الشجرة البائسة  
في مدخل المكتب ، وأشعلها باهتمام  
بالع .. قلت لها : لعلك تأملين أن تكون مصر  
كلها عصفراء بائسة .. فأجبت : هذا معنى  
أمل ..



المصدر: **العربي**

لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/١/٢٥

الحسين بن علي

مجلس محلي المحافظة يناقش مشكلة تلوث المياه

[illegible]





المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/١٠/٥



#### كتب - ماجد كامل:

قرر الدكتور جمال السحرلاوي رئيس الجمعية المصرية لبيوت الشباب تنظيم ندوات وحلقات نقاش مستفيدة منها أكثر من ٣٠ ألف شاب، يستأثرون دور الشباب في حماية البيئة. ويأتي ذلك في إطار الخطة الميكنة للاتحاد الدولي لجمعيات بيوت الشباب.

وصرح محمود عاتق مدير مركز الوعي البيئي بالجمعية بل لجان بيوت الشباب تقوم بأعداد مشروعات لحماية البيئة في المناطق للتشيرة حول ١٤ بيتا للشباب وذلك لغرس ٣٠ ألف شجرة بالمحافظات بالإضافة إلى إقامة ٦٠ ندوة توعية قديم البيئة في وجدان الشباب. وقال أنه سيتم تنظيم مسابقات للشباب تركز على تنمية الوعي البيئي لخلق تيارات للعمل في مجال البيئة. وأضاف مجدى مأمون المدير العام للجمعية أنه سيتم افتتاح بيوت شباب سوهاج في أكتوبر المقبل، وذلك في إطار خطة الجمعية للتوسع في مشقتها الجديدة بالمحافظات التي تتميز بالمناطق السياحية والأثرية.





المصدر: الحرس

التاريخ: ١٩٩٧/٨/٢٥

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## حتى لا يبقى حديث البيئة بحراً بلا شطآن

عبد الجيد فراج

فهناك المشاكل العالمية، والتي يتعين مواجهتها ان يتشأ اجماع بين الدول على التصدي لها مما لا انه لا يمكن التصدي لها على مستوى كل دولة على حدة. وهناك المشاكل الوطنية للبيئة وهي تلك التي يتعين مواجهتها ان يكون هناك اجماع على مستوى الدولة داخل حدودها فقط على التصدي لها. وثاني بعد ذلك المشاكل التي يمكن إلقاء المسؤولية في التصدي لها على الأسرة والمرافق.

ولحسب ان مثل هذا الإطار، وتلك هي مكوناته، تساعدنا على تصنيف مشاكل البيئة حسب مسؤولية الحل والعلاج، لموضوع ثقب الأوزون مثلا - الذي يدقني به كل المتخصصين في شؤون البيئة على مستوى العالم كله - لا يقبل للمعالجة لا على مستوى الفرد ولا على مستوى الأسرة ولا على مستوى كل دولة على حدة. ومن ثم لابد ان يحتل موقعه تصديدا الى المستوى العالمي، ذلك ان الجهد الفردي او حتى الجهد الشعبي للتصدي له يصبح مجرد حديث ضائع في الزحام، او رياضة ذهنية بالثرة من جانب المتخصصين. وبالمثل نفس، وامدادا له، وبمثل ما برأنا به الدول من ذهمة عجزها عن التعامل مع موضوع ثقب الأوزون، يمكننا تجربة الفرد والأسرة من مسؤوليات مكافحة مشاكل بيئية أخرى على مستوى الوطن لتتلاق بالتلوث السمي والبصري والفكري. ولكن ليس معنى ذلك انه لا مسؤولية على الفرد والأسرة في مكافحة التلوث.

نحتاج، اذا، الى التمييز الواضح بين المسؤوليات بحيث ينضج للناس جميعا ان هناك مهام دولية ومهاما القومية ومهاما داخل كل دولة، بل لا بد من التمييز بين نوعيات كثيرة من الجهود، بحيث ينضج اي هذه الجهود لابد ان تكون حكومية وابها لابد ان تكون شعبية. فالدلائل تدل على المحافظة على النفس والعقل والمال، كما ان الاميان تحض الناس جميعا على اسطاة الاتي عن الطريق، وتعتبر النظافة من الامان.

• كاتبة وجامعة مصري

التي رغم ايمان المتخصصين - واماينا معهم - بانهم على حق في ما يقولون في صمد البيئة، الا ان كثيرين لا يكونون يفهمون من كلامهم شيئا. ومع ذلك يقال حديث المتخصصين مرسلا ومستمررا يردونه ويعيدون ويترددون فيه. ولكن الجدية في ما يقال ونسمعه ليست في الوعظ والارشاد، ان هناك على الضفة الأخرى للمشكلة اناس عاجزين عن مواجهتها لا في الدول المتخلفة وحدها ولكن ايضا في بعض الدول الأكثر تقدما ورفعة. فلننظر مثلا الى الخلط الواضح عند الحديث عن البيئة بين مستويات التحليل والتفكير المختلفة. فمن بين انواع التلوث مثلا ما يمكن ان يسمى داعيا للقرارات، ومن ثم فإن الدعوة الى مكافحة هذا النوع من التلوث لابد ان تتوزع بعض برامجها، وتتفرع من مستوى العالم الى مستوى القارة الى الدولة الى المدينة الى الأسرة الى الفرد. وهكذا. اما الاحاديث للجملة فلا ينجح عنها الا ادانة كل فرد وكل أسرة وكل دولة في ما لا نذب لهم فيه.

فالبينة كما لا يخفى على احد منا هي الأرض والسما هي البحر والغراب هي السمح والبصر هي كل ذلك، وغير ذلك ايضا. وهذه الخلقاق - في حد ذاتها - تحتم تجربة موضوع البيئة بحيث يتسنى لكل منا ان يقدحها بما يتناسب مع حجم كل جزء منه، وبما يتناسب ايضا مع درجة الجديوى او الفائدة التي سوف يجنيها للجماع من وراء التعامل مع هذا الجزء او ذلك، ومتى، وبواسطة من. يمثل هذا الاتق بتحديد اطار المناقشة في موضوع البيئة، ويتم بمقتضى ذلك استبعاد ما لا طائل وراءه، بحيث ينصب النقاش بين الناس على ما هو ممكن فقط من هذا المنطلق يمكننا ان نتصور ان هناك اطارا غائيا - رغم ازومه - تتجسد فيه التبعات والمسؤوليات حول قضايا البيئة يحتوي على مجموعات من العناصر التي يمكننا ان نوزجها فيما يلي:







المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١٩٩٧/٨/٢٥

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مبادرة شعبية  
في حق الزيتون

# الشباب يراسمون بيئة جاذبة ويزرعون الأمل الأخضر

تحقيق:  
سميرة سعد الدين



د. عادل ياسين  
عميد معهد الدراسات

أول دراسة علمية تجرى  
وسط الناس .. وتختصر  
مطالبهم البيئية





## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٧/٨/١٥

المصدر: الأنا بـ

يسواعهم قروا ان يغيروا البيئة من حولهم. ان يستبدلوا بالبور القاتم اللون للبلح وان يزغوا الشجر ويرسموا باللون الأخضر لوحة بيئية جميلة... الإختيار - رصبت جهود هذا الشباب الصغير الذي نفخ عنه كسبل الإجازة وراح يضرب ليلاني الشياح من حوله القذوة ويرزع في نفوسهم ونفوسنا اللون الأخضر والأمل ان بإمكاننا دالما خلق علاقة صداقة حميمة بيننا وبين البيئة من حولنا..

والذخيرة التي نتحدث عنها. تجربة جديرة بالاهتمام بدأت من حي الرزيتون وبالتحديد من معهد الدراسات والبحوث البيئية بجامعة عين شمس الذي أنتجت منه الفكرة حيث قرر الدارسون به والمسؤولون عنه تغيير ملامح البيئة التي يعيشون فيها وتشكيل بيئة عمرانية جديدة لتتحول من مجرد منطقة سكنية مكثفة المسكار إلى منطقة تهتم بالمعمارة الخضراء. وتصلح التلوث. وتعارض الضوضاء



أحمد وفاء  
مسكرت التشجير



محمد عبد الحميد  
الشجر التي جاد



محمد جمال  
اصفر للشاركين



رضا سoud  
قام فريق العمل

في البداية التقينا بمعيد معهد الدراسات والبحوث البيئية بجامعة عين شمس د. عادل يس في مكتبه بالمعهد حيث يشغل المعهد حاليا مبنى مؤقت في حي الرزيتون وفي منطقة مكتظة بالسكان. يقول د. عادل يس له مد شغل المعهد تلك المنطقة دائما قديم ومعلمة دراسة بيئية للمكان تطورت معاً المقام إلى دراسة تحسين البيئة حيث قام كلية العلوم بضم الهندسة بالمعهد وكلهم من للتدريسين بالدراسات العليا ومعلمهم ٢٤ طالباً وطالبة قاموا بدراسة المنطقة بالكلية بهدف زيادة تشجيرها فتركوا في العمل اللدائي، وقاموا بعمل استمارات ألفتت يسرأ سكان المنطقة في جميع الشوارع الموجودة حولهم وفي منطقة مساحتها ١٠٠ متر ٢٠٠ مترأ وهي المنطقة المحصورة ما بين شارع جسر السويس وشارع طوبان باي وشارع سحان وابن الحكم لمعرفة الظروف الواقعية للبيئة من حولهم والتشاكل التي تعاني منها. وقد استمارت هذه الدراسة طول الفصل الدراسي ٩٦ - ٩٧ وتوصلت لعدد نتائج بيئية وتم على أساسها إعداد مشروع تحسين البيئة من خلال المعهد على ضوء الاهتمام بضرورة العمارة الخضراء. والالتزام بقضية العمارة الخضراء.

هو اهتمام بقضية الأمان فانه حيث يهدف الاهتمام بالمعمارة الخضراء إلى تشكيل بيئة عمرانية صديقة للإنسان وتوفير هذا الأمن في البيئة العمرانية ومنه يسلمة التشجير المناسب للمناطق السكنية بحيث يتعامل هذا التشجير مع الملوثة الموجودة إلى جو البيئة وفي الأحياء مثل الفترات اللوحة للبيئة والنتيجة عن الصناعة وعن السيارات. علاوة على الأثرية الناتجة عن حركة السيارات والمعروف ضحاها فالأمن للأمن تزود درجات الحرارة نتيجة لاحتراق البنزين للمحركات التي تعرضت لها أثناء السفر. هذا بالإضافة إلى أن التشجير يوقي غيمة أخرى عامة للتلوث والسيارات إلى أن التشجير من الفروشاء للتشجير في الفن.

ويحدد د. عادل يس: عميد معهد الدراسات والبحوث البيئية بجامعة عين شمس مشكلة مدينة القاهرة في أن المساحة الخضراء المخصصة للفرد لا تتجاوز ١/٣ متر والمفروض عليها أن تصل إلى ٢٠ متراً





وقد ان يستقر الامر بعد السلطات  
الحضراء، وكما تشير التفتيش في شوارع  
البيت

**مطلوب فوراً ٢٤٠٠ شجرة**  
ويضيف د عادل بن أن الدراسة التي  
قام بها طلة للبعد كشفت عن أن المنطقة  
في حوالي ٢٤٠٠ شجرة فقط مطلوب وإحتاجها  
مستوى طيب في العلاقة ما بين طلق  
البحر (التشجير) وبعد السكان  
كما كشفت الدراسة على أن درجات  
الحرارة في المنطقة مثل الدراسة رغم أنها  
قل من معدل درجات الحرارة في القاهرة  
بحوالي ١ درجات في المتوسط إلا أنها  
مارات تحتاج إلى المزيد من التشجير  
لتقليل متوسط درجة الحرارة وقد وجد  
أيضا أن الخصائص في المنطقة تحتاج  
التمسح بالمرحوب بها عاليا وهي حوالي ٥٠ -  
٩٠ ديسل لتصل إلى ما بين ٢٧ إلى  
٩٠ ديسل ومن المعروف أن التشجير  
يساعد على تقليل التلوث الهوائي.

**خطة عمل طويلة**  
ويصرح المفكر على جهاز شئون البيئة  
وافق د محمد الرضا السليمن في التشجير  
على الدور على مطلقا وقدر ترويضها

ماستجابتنا من الشجر على مرحل  
بالتنسيق مع وزارة الزراعة بها من عا  
اجتماع ضم كلا من د عبدالمعطي  
العمادي وكيل للمهد بالاشتراك في فريق  
عمل من استاذة للبعد كما ضم اللواء  
محمد محمود حمودة رئيس حي الزين  
والرأ د محمد أبو الحسن مثلاً للمجالس  
الشعبية د محمد عصمت الحجاز استاذ  
بقسم العمارة كلية الهندسة جامعة  
المنصورة والهيئة التابعة لشعبة مدير  
جدا في الزين والهيئة التابعة لسلطة  
عبدالله الفارة وقد تم في هذا الاجتماع  
وتنسيق الفارة على خطة تشجير منطقة الزين  
البحرية وتم الاتصال بكل من القاهرة  
لشعبيين في الحي ومع قطاع موسع من  
نساء وزوجات وشباب الحي بحضور د  
الوعي القيني لهدم وترويضهم بالحدائق  
المشروع، ثم تم بحث خطوات تنفيذ  
المشروع والتفصيل القيمي الخاص به  
والسحب لتكامل مع الجمعيات الأهلية في  
المنطقة وقد وافق رئيس جهاز شئون البيئة  
على تخصيص ٢٠ فدان حديقته لكي يقوم  
للمهد بتنفيذ مشروع تشجير المنطقة.

**تلت ساعة العمل**  
لا بد إلا التنفيذ. وقد أبرمت رئيس  
حي الزين اللواء محمد محمود حمودة  
ورغبت الشجيرة في مساهمة المشروع  
مساهمة تامة حيث وضع استاذ ٢٥ شجرا  
من شجيرات العمل في المشروع وهم  
من شجيرات جامعة عين شمس ومن طلاب

المدارس في الحي ومن يرتدون في الحد  
تفتيشي والمساهمة في خدمة البيئة كما  
قام بترويض الحرائق الخاصة بالبيئة  
وعريضة التوسيلات الحكومية لها ليعتم  
العمل بالمرحوب منط

كما تم تخصيص مبلغ ٨ جنيهات  
للشباب مقابل العمل البيئي بدل وجبة  
عاء. وقد أكد رئيس الحي أن الحي حقق  
بهذا المشروع هدفين الأول هو تشغيل  
الشباب في المنطقة القصية والثاني هو  
تحسين احوال البيئة في الحي مما يساهم  
على قلتي المساكن والمخلفات وقد استغل  
الحي هذا المشروع أيضا لتحقيق هدف  
توزيع الطاقة في المنطقة حيث تم تزويد  
المهد بمعدل الانشغال الكهربائي في  
المنطقة حاليا وذلك لتقريبها من جانب  
فريق الدراسة فيما بعد التشجير، فمن  
العرف أن التشجير سوف يقلل درجات  
الحرارة بالمنطقة، ومن ثم سيوفر استهلاك  
الكهرباء المستخدمة لتجديد التكييف  
والترافق ونظا

**شباب يقدس العمل**  
في حي القاهرة، وروم شدة الحرارة  
كان الشباب في مواقع العمل الصارم.  
تتراوح بين ٢٣ سنة و٧٥ سنة يقول لاند  
العمل في مشروع تشجير حي الزين  
ويضا ست محمد ٢٣ سنة - كلية العلوم  
القاهرة الرابعة تابعة عين شمس أن فريق  
العمل يضم من ٨ جنيهات كل مجموعة  
مكونة من ٨ أفراد منهم ٢ من شباب  
الجامعات والباقي من المدارس الثانوية  
والداويك والوحدة الأهلية. ويضيف أن  
الافتتاح تم مع أغلب فريق العمل في طريق  
وعلى الشباب - قسم الجوارح - في الجامعة  
وذلك لن لفة حوالي ٢٠٠٠ شجرة مقابل  
مكافأة يومية رمزية ٨ جنيهات حيث يبدأ  
العمل كاتسعة صباحا وحتى ١١/٢ ظهرا  
وأضاف أن مهمت تتمحور في تعليم العمل  
وتوزيع المهام والتدريب على مجموعة  
الشباب بالإضافة في مشاركتهم في  
تشجير المنطقة.

ويقال لاند ولد ٢٣ سنة - بكالوريوس  
علوم وهو عضو شوم في مسيرات التشجير  
والعزيم القوي يتعمق هذا المشروع في  
للتفصيل الشجيرة ولكنه يطلب بأن يتم في  
جلبه تعليم لطلاب ثانوية شاملة يلتحق فيها  
الطلاب مع التفتيش وإستة البيئة وكما  
الكل يعمل في حقله حب ونظا أيضا  
لشباب كصغير محمد عاظم ٢٥ سنة  
تلك به أن يضاف لها شجرة وهو يشترك  
في هذا العمل البيئة فيقول: وأسر نفسي  
استغل جاد ومفيد وسعيد جدا بالمكافأة  
المرتبعة التي أحصل عليها بيديي لأنها شجرة  
محبوبة.

لما محمد جمال الدين استاذ التارخين  
في للمشروع (١٣ سنة) في الصف الثالث  
الاعدادي فيقول: لا أستطيع أن أصف  
أمرتي بالعمل في المشروع الذي سمعت منه  
من والدي. أنني أشعر بالغب في تولية يوم  
العمل ولكن شعوري بالمساهمة يفوق

المساعي التي تبذل لخدمة الحي الذي  
أعيش فيه

**أصغر مشرك**  
الكل يعمل في حقله حب ونظا أيضا  
لشباب كصغير محمد عاظم ٢٥ سنة  
تلك به أن يضاف لها شجرة وهو يشترك  
في هذا العمل البيئة فيقول: وأسر نفسي  
استغل جاد ومفيد وسعيد جدا بالمكافأة  
المرتبعة التي أحصل عليها بيديي لأنها شجرة  
محبوبة.

لما محمد جمال الدين استاذ التارخين  
في للمشروع (١٣ سنة) في الصف الثالث  
الاعدادي فيقول: لا أستطيع أن أصف  
أمرتي بالعمل في المشروع الذي سمعت منه  
من والدي. أنني أشعر بالغب في تولية يوم  
العمل ولكن شعوري بالمساهمة يفوق



بعد رصد أكثر من 20 ألف مصدر للتلوث:

## «أبو زيد» يفتح النار على ملوثى النيل!!

بصفة دورية بإجراء تفتيش دورى على العوامات والقناطر السياحية والوحدات النهرية للتأكد من التزامها بشروط الترخيص وتوجيهها لوسيلة معالجة مخلفاتها أو تجميعها ومصرفها إلى مجارى الصرف الصحي.

وذكر أن وزارة الصحة تجري فى معاملها المركزية ومصرفاتها تحليلا دوريا لعينات من المخلفات السائلة للمعالجة من المنشآت المرخص لها بالصرف الصحي فى الجارى المائية فى الوقت الذى يتم فيه أيضا المصنوع على عينات وبصفة دورية من المواقع المختلفة التى تصب فى النيل والجارى المائية ومطابقة نتيجة العينة للمعايير والضوابط التى حددها القانون واتخاذ الاجراءات القانونية فوراً ضد الجهة المخالفة.



د. محمود أبو زيد

وزارات الاشغال والزراعة والاسكان والبيئة بالإضافة إلى محافظة القاهرة لعمل الأبحاث والدراسات الخاصة بمشروعات اعادة استخدام مياه الصرف الصحي للمعالجة وإعداد البرامج الزمنية لتنفيذها.

وأوضح الدكتور أبو زيد أن أجهزة وزارة الاشغال تقوم

□ كتب - هاجد كريم:

تم حصر وتصنيف ومراجعة أكثر من 20 ألف مصدر للتلوث على مجرى نهر النيل وللجارى المائية التى تبلغ أموالها أكثر من 50 ألف كيلو متر.

أكد ذلك د. محمود أبو زيد وزير الاشغال فى تقريره إلى مجلس الشعب وأشار إلى أن ذلك يأتى لتدارك الموقف وإزالة جميع أسباب التلوث والقضاء عليها ومواجهة ملوثى النيل.

وقال الوزير إنه فى إطار خطة معالجة التلوث والتنسيق مع وزارتي الصناعة والبيئة تم الاتفاق على معالجة مخلفات 188 مصنعا تصب مياه مخلفاتها على الجارى المائية ويجرى تنفيذ المرحلة الأولى منها..

وذكر وزير الاشغال أنه تم تشكيل لجنة مشتركة من







## المصدر : الجمهورية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٤/٢٠

### العلم والحياة

صدق أو لا تصدق.. إن التلوث يجعل بالشيخوخة.. وبقص عمر من هم سوق الأربعين.. والتلوث يكون من السخنة.. وتسرب الكموايلات.. وأكل الخضروات والفاكهة التي تعرضت للمبيدات الحشرية.. والتلوث الكثير من الخصبات الزراعية.. أو عولت بالهرمونات النباتية

والتلوث أيضا يأتي بالدرجة الأولى.. من بقايا المخلفات التي محيط بنا من كل جانب.. الغازات الكربونية والكبريتية.. ونواتج أنواع القمامة التي تملأ الجو بالسيارات المسددة.. ونواتج المصانع.. ما يلوث منها الهواء.. وما يلوث الثيرة ويصلنا عبر للضباب أو الضخرات والقواكة.. وما يلوث الماء الذي نشربه محملا بالكيماويات التي تلقت بالخلابا الضية في الجسم.. وتتراكم في أعضاء معينة.

والتلوث أيضا يصلنا عن طريق السوسيس والبرجر.. والخبز الذي يتسخ في الحلالق المصنعة.. والحدوم للحفونة والمعلبة.. ولحموم المولني والخبز الذي ينمو بسرعة.. عن طريق الهرمونات والمضادات الحيوية.. وكلها تجعل يوم العمل بيومين.. ويوم للتكوت بأربعة.

لهم ماذا يفعل التلوث بالإنسان الطيان.. الذي يعيش في المدن وفي القاهرة على وجه الخصوص.. محاصرا به من كل مكان.

المسألة ببساطة إن كل خلية في جسمنا.. وعدها كما تعرف بالبروتين.. زودها للولى سبحانه بمحطات طاقة جدا.. لإنتاج الطاقة اللازمة ليقوم الجسم كله بعملية الحياة الضرورية.. الهضم والتنفس والإخراج والتكاثر والحركة.. والتفكير.. والضبط أو حتى الكفاة هذه المحطات الطاقة.. التي لا يوجد منها في الخلية الواحدة ما

يزيد على الألف محطة.. تنتج الطاقة بطريقة كيميائية.. يلعب فيها مركب كيميائي أساسي هو الأيونيز ثلاثي الفسفات الدور المحوري.. فإذا غاب هذا المركب.. أصبحت المحطة بالعطب.

مسررك الأيونيز ثلاثي الفسفات هذا.. يحصل على ما يلزمه من طاقة من الأيونيز الذي يأتي من عملية التنفس.. ومن الأيونيز الذي يأتي من الغذاء.. حيث يتكون الماء وتطلق الطاقة.. ومع تلك العملية تجرى عمليات كيميائية عديدة منها ما ينتج عنه ما يعرف بالشوارد الحرة Free Radicals.

هذه الشوارد يزيدا إنتاجها ضمينا بعد سن الأربعين.. وفي حالة التعرض للتلوث.. يزيدا إنتاجها بدرجة كبيرة جدا.. هذه الشوارد تكون في حالة فلما كهربائي.. فلما إلكترون.. تنفخ على خلايا الجسم الطبيعية.. فتتسببها لكي تشع حاجتها الإلكترونية.. وفي نفس الوقت تتعمرها.

ولما تعرض الإنسان للتلوث.. تعرض للمزيد من تدمير خلايا لتسجة جسمه وأعضائه.. وتبدأ الشيخوخة المبكرة.. تصيب ظفئه وعينه وعظامه وأعضائه وجهازه الهضمي والتنفسي.. الخ.. هل عرفكم لماذا تصيب الشيخوخة أهل المدن والأحياء؟

هـ. مواطن عبد الجليل





المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/٢٦

الخبراء يحذرون

## «صبغات» تسبب السرطان!!

طالب علماء الصحة والبيئة بالحدز الشديد عند استخدام الصبغات في صناعة الملابس مؤكدين انه توجد انواع محرمة دوليا مثل صبغة «الازوء» التي تسبب الاصابة بسرطان الجلد.. غير الانواع الاخرى التي تحدث تلوثا قاتلا في البيئة.

واكد الخبراء انه رغم التحذيرات الدولية ونشاط الاجهزة المسؤولة عن الحفاظ على البيئة في ضبط مستخدمى هذه الصبغات الا انه مازالت بعض المصانع المحصورة في المناطق الشعبية تستخدمها بعيدا عن اعين الاجهزة الرقابية المسؤولة والتفاصيل تاتى على لسان عدد من الخبراء والمتخصصين.

الصبغات  
النباتية غير  
ضارة والعالم  
يستخدمها  
هاليا في  
صناعة الملابس

تحقيق:

ناصر محمد حسين





السرطان

يقول د. هاني الناظر استشاري الأمراض الجلدية والباحث بالمرکز القومي للبحوث أن استخدام صفة الأزو، في الملابس لها آثار ضارة على الجلد حيث تسبب أمراضا سرطانية عديدة أهمها سرطان الجلد وثثا الجلد. ويشير د هاني الى ثلاثة أنواع من الملابس بعضها ضار وبعضها صحتي فعلا الملابس المصنوعة من البوليستر الصناعي ضارة بالجلد ويغسل بدلا منها الحرير الطبيعي لكنه غالي الثمن وبالتالي يمكن التحلل لعلاج الحرير الصناعي كيميائيا بحيث لا يسبب الأمراض اما النوع الثاني من الملابس فهي الملابس القطنية وهي ملابس صحية جدا والبرت الابحاث جودتها لكن بشرط عدم الاطراف في استخدامها وتنظيفها المستمر اما الملابس القطنية التي تستخدم فيها صبغات نباتية فهي غير ضارة بالجلد ولاتلوث البيئة.

صبغات نباتية

ويضيف الكيميائي شرف حسن على رئيس قسم الجودة ومعالجة المياه بأحدى شركات الصباغة بالعشر من رمضان أن معظم الصبغات لها تأثير ضار على البيئة من حيث محتواها الكيميائي لأن بعضها يعتمد على المعادن الثقيلة وقد ظهرت في الأسواق حاليا بعض الصبغات غير الضارة بالبيئة نهائيا لأنها مصنعة من النباتات الطبيعية مباشرة وهذه الصبغات تكون قابلة للتحلل العضوي دون ترك أثر ضار بالبيئة والعالم حاليا يتجه لاستخدام هذه الصبغات نظرا لامتثالها للبيئة. وينصح الكيميائي شرف على حمن باستخدام الصبغات النباتية خاصة الصبغات الأوروبية والإبداع عن استخدام

الصباغة عن استخدام الصبغات الضارة حتى تكتمل عناصر الإنتاج المتوافقة مع البيئة والعناية بالجودة واستخدام الصبغات النباتية والبدائل التي تساعد على تحسين البيئة لأنها عامل مهم في تنشيط التصدير. اما د. مواليد أبو العزم مديرة مركز لرصد البيئي فتقر أن مشكلة الصبغات واحدة من مشكلات البيئة في مصر مشيرة الى انشاء دة معامل للرصد البيئي في مصر في حلوان والقاهرة الكبرى بتكلفة تزيد على ٩٠ مليارات دولار.

صبغات محرمة

الهندس عصام نيازى خبير الأزياء المصرى بالأمم المتحدة ومسحور مركز الموضة وقطاع البحوث والتطوير بالشركة القابضة للغزل والنسيج يشير الى أن الأمم المتحدة أصدرت كتابا عن الصبغات المحرمة دوليا في صناعة الملابس الجاهزة ومنها صبغات تسبب أمراضا سرطانية مثل صبغة الأزو، وهناك صبغات تلوث البيئة المحيطة خاصة عند غسل الملابس وصرف مخلفاتها الصناعية من مصانع الملابس نفسها والاعتبارات البيئية تحث إنتاج منتج نسجي صديق للبيئة لاويحت ثقلها في المجتمع فضلا عن أن طرق الإنتاج يجب أن تراعى فيها ترشيد استخدام الطاقة واعادة تدوير النفايات وفي مصر لنا إنشاء مركز تصميقات الموضة بالتعاون مع مركز فاش الأمريكي وهذا المركز على استعداد لتقديم التصميمة والمشورة لكل مصنع للملابس المصرية سواء العامة أو الخاصة.

الصبغات الاسيوية خاصة من دول شرق اسيا لأنها سهلة التطاير ويمكن استنشاقها في الهواء فتؤدى الى امراض سريرية وجذبية خطيرة كما ان لها تاثيرات سلبية ومكلفة على الصرف الصناعى أثناء معالجته منها وقد بدأت تلك الدول نفسها في الابتعاد عن استخدام هذه الصبغات وبدأت في إنتاج صبغات مقلدة للصبغات الأوروبية ويمكن ايضا الحد من التلوث باعادة استخدام الكيماويات التي يمكن اعادة استعمالها على الماء لتستخدم في غسيل الأقمشة أثناء تصديرها ويمكن عن طريق الهندسة الوراثية إنتاج لقاح ملوثة طبيعيا. ويؤكد شمله حميدة مدير غرفة الصناعات النسيجية باتحاد للصناعات المصرية ضرورة ابتعاد الشركات العاملة في مجال



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

التطور والبنك الدولي وراء تلوث البيئة

सूत्र : १८४३

الانذار وهي كالتالي:

[illegible][illegible]







المصدر: العالم اليوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٨/٢٦

## الاثنين انتهاء مهلة توفيق (وضع) الشركات المخالفة للبيئة

تنتهى يوم الاثنين القادم المهلة الأخيرة للشركات والمصانع التي تقدمت بطلبات برغبتها في الاستفادة من المهلة الممنوحة عليها في قانون البيئة لتوفيق لوضعها.

وقال مصدر مسؤول إنه على الشركات الراغبة في مد مهلة تطبيق القانون ولائحته التنفيذية فإن عليها تقديم طلب والالتزام بتقديم مسودة خطة العمل قبل آخر ديسمبر 1997.

وأضاف أنه يمكن لصاحب الشركة الحصول على نسخة من إطار العمل من مقر جهاز البيئة في المعادي، وأن جهاز شؤون البيئة سيتلقى خطة عمل المنشآت الصناعية المتمدة من مجلس إدارة المنشأة بدءاً من أول الشهر المقبل حتى نهايته ثم يراجعها الجهاز ويصدر رأيه فيها خلال شهر من تقديمها بصورة رسمية للجهاز.





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٧/٨٨٦

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

في بورسعيد:

## السيارات تجري بالفاز الطبيعى لأول مرة داخل مدن القناة



د. حمدي العنبي، مع وزيرة الدولة للبيئة ومحافظ بورسعيد أثناء افتتاح محطة تمويل السيارات بالفاز ببورسعيد

السيارات للعمل بالفاز الطبيعى باستثمارات تصل إلى أكثر من ٢٠ مليون جنيه مصرى نظمى للمناطق الهامة بالقاهرة والاسكندرية ومن قنات وقنات.

عادل إبراهيم

الترول والسيد صلاح حلفا ورئيس جهاز شئون البيئة والمهندس يحيى فردى رئيس شركة الفاز الطبيعى للسيارات (كار جاس) في هذا المركز إحد المركزين المستهدفين للسيارات بالكامل لشركة الفاز الطبيعى للسيارات (كار جاس) ويقوم هذا المركز بتقديم خدمة التمويل وتمويل السيارات للعمل بالفاز الطبيعى بمحطة بورسعيد

وصرح المهندس يحيى فردى بأنه سيتم خلال الشهر القادم افتتاح محطتين لرحلات بالقاهرة والاسكندرية لتمويل وتمويل السيارات للعمل بالفاز الطبيعى بالتعاون مع الصعيقة التعاونية للترول والاستاد وروشى بإيه افتتاح مركز لشركة الجند والمطوك لشركة بالكامل بالكوار ٢٨ طريق القاهرة الاسكندرية المسحورى بمثل مدينة أبو رواش الصناعية وفى بدأ العمل فيه بالفعل كما قنن لفسو على أن خطة عمل الشركة حاليا هي تنفيذ سبع محطات لتمويل

تسديد مصر حاليا التوسع في تمويل استخدام الفاز الطبيعى كقوة مدبل سيارات لرايه البنية والاقتصادية الجديدة حيث أن استخدام الفاز الطبيعى يستقل النقل خلال من أكثر الفازات بالبنية تلبية لتخفيض التكاليف الناتجة من احتراقه وتحسين أداء العمل للمركبات بالإضافة إلى السهم للشجع للفاز الطبيعى بالمقارنة بالبنزين وأسس الأول في مدينة بورسعيد افتتح الدكتور حمدي العنبي وزير التترول والتجارة نائباً عن مكرم عبيد وزير الدولة لشئون البيئة والقواء مصطفى حسانى محافظ بورسعيد أول مركز لتحويل وتمويل السيارات للعمل بالفاز الطبيعى في مدن القناة وذلك بمحطة بورسعيد . ضمن خطة إنشاء ٢٢ محطة لتحويل سيارات من الفاز الطبيعى في مختلف المحافظات بالمناطق القروية المخطط لتأجير الشركة القومية للفاز

وقد أكدت وزيرة دولة لشئون البيئة تقديمها مبادرة قطاع التترول لاستخدام الفاز الطبيعى في السيارات أو التترول المتأثر والمصالح والمخاطر لا أدرك من أكثر إيجابية في الحقل على البنية وقالت أن إنشاء محطات تحويل للسيارات للعمل بالفاز الطبيعى يعد إضافة حاسمة يبنى التوسع فيها

والمشار الدكتور حمدي العنبي إلى أن الشركة تخطط لتأمين قطاع التترول قد قلنا حتى الآن تمويل أكثر من ألفي سيارة من بينها حوالي ١٠٠٠ سيارة أجرة ومدولى ٩٠٠ سيارة ملاكى والبقية من شركات قطاع الأعمال والشخص والبنات الحكومية وأكد الوزير خلال الافتتاح أنى واقعه خلال المهندس عبدالحق جبر رئيس هيئة





المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٨/٢٦

## أول محطة نموذجية لتموين السيارات بالغاز الطبيعي بالدقى

أطلق من الرصاص، محطة لتموين السيارات التي تعمل بالغاز الطبيعي، بالإضافة إلى زيت محرك السيارات متعددة الأغراض للصناعة على أحدث التكنولوجيا الحالية ومنها زيت السيارات التي تعمل بالغاز الطبيعي للضغط من إنتاج وتسويق شركة مصر للغاز.

وصرح المهندس شريف هاشم رئيس شركة (غازتك) بأن محطة تموين السيارات بالغاز الطبيعي للمنطقة تعمل بطاقة تموين (٥٠) حجمين سيارية في الساعة وهذه الخدمة يمكن تشغيلها والتحكم فيها عن بعد بواسطة أجهزة الكمبيوتر. وجانب ذلك يوجد مركز لتحويل السيارات للعمل بنظام الوقود الغازي (بنزين-غاز) أو (سولاز-غاز) مزيج بجميع المعدات اللازمة لتحويل السيارات خفيفة التحميل (١) ست سيارات يومياً وتختلف عملية تحويل السيارة من ٢-٥ ساعات.

بالإضافة إلى ورش لصيانة وخدمة السيارات مجهزة لتحويل (البنزين) محمزة بالمعدات والآلات اللازمة لضبط واختبار كفاءة السيارات الكهربائية. وتقوم بإدارة وتشغيل وصيانة محطة الضخ ومركز التحويل مجهزة منتقلة من العمالة للخدمة التي تم تدريبها نظرياً وعملياً على مستوى عالٍ من التدريب الفني والإداري والفني داخل مصر وخارجها في مركز شريف متخصصة بكل من إيطاليا وأمريكا.

وسال المهندس شريف هاشم أنه تم الاتفاق مع عدد من الفئات لتحويل السيارات للعمل بالغاز الطبيعي بواسطة فريش مصرية المواطنين كما تقوم الشركة بشحن وصيانة السيارات المحولة للعمل بهذا النظام مدة سنة أو ٢٠ ألف كيلو متر.

أقامتها الشركة الدولية لتكنولوجيا الغاز (غازتك) بمحطة مصر للغاز - كوبري الجلاء - شبراخين القاهرة وتعتبر هذه أول محطة نموذجية للخدمة للتكامل للسيارات في مصر حيث تشمل محطة لتموين السيارات بالغاز الطبيعي الحالي من الرصاص حيث كانت أول محطة في مصر تقدم البنزين ذا الإكتين ٩٥ والبنزين ٩٠-٩٨.

افتتح مساء أمس الدكتور حمدي البني وزير البترول والكثورة نافية مكرم عبيد وزيرة الدولة البيئة وحافظ الخيرة المستشار ساهر الحدي ومحمود المهندس عبد الخالق عبد ريس رئيس البترول والبنزين ومحمد صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة أحدث مركز لتحويل وتموين السيارات بالغاز الطبيعي - بمدينة الجيزة





المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/٢٧

### كسوف جزئي للشمس الثلاثاء القادم

#### وكسوف كلي للقمر ١٦ سبتمبر

تشهد الكرة الأرضية الثلاثاء القادم ، كسوفاً جزئياً للشمس أما بالقسمة المبرم فستشهد خسوفاً كلياً للقمر يوم ١٦ سبتمبر المقبل. صرح بذلك محمد محمد إبراهيم رئيس هيئة المساحة وأوضح أن الكسوف سيبدأ عند الساعة ١٢ و ٤١ دقيقة بعد منتصف ليل الثلاثاء بتوقيت مصر.

أما الخسوف فسيبدأ الساعة ٧:١١ دقائق مساء الثلاثاء ١٦ سبتمبر ، ويستمر في مصر ، والفترة الظلية الجنوبية ، وغرب المحيط الهندي والمحيط الهندي ، وأفريقيا ، وأوروبا ، وبعض مناطق آسيا ، بينما لا يشاهد الكسوف في مصر ، ويرى في جنوب شرق المحيط الهندي ، وجزء من الفترة الظلية الجنوبية ، وأستراليا ، ونيوزيلندا ، وجنوب غرب المحيط الهندي







المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٧/٨/٢٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# خطة «النيل النيل»

١٥ مليار متر مكعب من مياه الصرف  
والنفائات تلوث مياه النيل سنويا

نسبة الملوحة في فارسكور  
أضعاف مثلتها في الخرطوم

والصلب ١٠٠ ألف متر مكعب على النيل  
وقامته للمعائن ٢٠١٢٠ - القنسر للاغنية  
مها. للبيوية والصلات الصناعية اسكو -  
الشركة المصرية للاستثمارات الجديدة ١٢  
ألف متر مكعب والنصر لصناعة فكون  
١٦ ألف متر مكعب على مصرف ومها  
القاهرة للصناعة والتجهيز بشبرا القوية  
وفي الاسكندرية تصفد الصناع  
التالية على مصرف وترع وجار  
الاسكندرية للريوت والحسابين  
الهرمزة مينا (الصل) وتصنيع البوق  
فارتا - ابو قير للاستدامة والصناعات  
الكيمياوية والبناء اللوق مراركا ومصر  
لصناعة الكيماويات والاهلية اللوق  
والمصرية لتصنيع الاخشاب وابيضا  
للانغية المصنعة والعمرية المتحدة للفلز  
والتصنيع والشرقية للكتان والفلان  
ومصنع ككتان فيكتوريا والعمرية  
للمجاد والمورشات والاسكندرية للفلز  
والتصنيع والملاح والمصيدة والتصدير  
للجهزة الكهرونيية  
وفي الوجه البحري تصفد الشركات  
التالية ومصانها في النيل والقنصر  
والمصارف والبحرية: الكلية والصناعية  
وتصنيع البوق فارتا وابيضا للاغنية -  
مها. والنصر للاغنية رشيد ومصر  
للمحور الصناعي والتجهيز لفسرل  
والتصنيع بيورسيه مصانع شركات مواد  
الصباغة والكهياويات والتصدير للاستدامة  
والصناعات الكيماوية (٢ مشروعات)  
مها. للكتان والزيوتين والاسكندرية  
الزيوت والمصارين - كفر الشيخ - وكفر  
الزيات - ومصر للكتان - كفر الشيخ -  
ومصر للزيوت والمصارين (مستويين)  
والشرقية - والفرام للمشروبات  
مها. للزيوت والمصارين ومصر للفلز  
والتصنيع واللايس والعمرية للمجاد  
والمورشات ومصر مينا. البيضا  
ومصر للفلز والتصنيع ارفع والمصير

الكهربات تزيد على الحد الاعلى القبول  
وهو ٢ بالمجرام في اللتر.  
ويشغل مصرف مسئول بوزارة الاشغال  
البناء والموراد المالية إن تقرير البنك  
الدولي عن قضايا البيئة يؤكد أن في  
مصر ٨٠٪ من المياه المستخدمة تسمى  
للزهر دون معالجة كما أن نسبة عالية من  
الاسمدة والبديدات تلوث المياه بروعها  
البيطري والجوفى وهو ما يسبب تدمير  
صحة الملايين من المواطنين في مصر في  
صورة التهاب كبدي وتيفود وفشل كلوي  
وتخلف على وأمرافق سرطانية  
ويشغل للمهندس عبد الوهاب غازي  
رئيس مصلحة الري السابق ورئيس هيئة  
حماية التلوث. العالي بوزارة الاشغال  
البناء والموراد للتيه إن القاهرة الكبرى  
ومها بها ١٧ شركة ومصنعا لها صرف  
سواء على نهر النيل مبلشنة أو على خر  
ومصارف هي:  
للمصرية لتصنيع الاخشاب بمهاون  
وتصرف على النيل - مصرف لفسرل  
والتصنيع واللايستك الابلية بشبرا  
الخيمة - والسكور والتقطير المصرية ٤  
مصانع بالموصلة تصفد ١٠٠٠٠ متر  
مكعب على النيل - القنصرة للزيوت  
والمصارين ٢٠٠٠٠ متر مكعب على النيل  
في الخليلين والبيروتين والمها.ط  
ومسطر وقنطرل والبين للزيوت  
والمصارين بوجيت ومسطر والمصرية  
للتشا والبيوتكر بكرة ومسطر وتصرف  
٢٥ ألف متر مكعب على النيل ومصر  
طوان للفلز والتصنيع ٢٥ ألف متر مكعب  
على النيل في طوان والتصدير للزجاج  
والبيوتكر ١٥ ألف م على النيل والمصيد

كانها خطة مبدية  
لاغتيل النيل.. نشارك فيها  
بالصمت أحيانا والتجمل  
أحيانا أخرى فالتلوث قد  
وصل إلى أقصى مدى  
والتهديات عليه لا تتوقف  
وإذا ما كان هناك رد فعل  
لكل ذلك فإنه يكون لجسد  
تسجيل الموقف فقط!!

وإذا كان محافظ القاهرة  
د.عبد الرحيم شعشعة قد  
بدأ حملة لرصد المخالفات  
وإزالة التمددات فلابد من  
وضع رؤية متكاملة لوقف  
تدهور أحوال النيل والتي  
زادت في الآونة الأخيرة.

لقد قرعتم ممدلات تلوث النيل  
وتفهمون نوعية مياهه نتيجة شخ ١٥  
مليار متر مكعب فيه سنويا من مياه  
الصرف الزراعي والصناعي والبيطري  
والتجاري  
وتدور الأحوال أكثر سوءا في الدلتا  
حيث أدت الكثافة الزراعية بها إلى زيادة  
عقوبة المياه ويؤكد الدكتور رشدي سميد  
العامل المصري للفروع أن تضافات  
المشآت الصناعية في مدينتي كفر  
الزيات - على فرع رشيد وبكشا على  
فرع مينا. سببتا ضررا بالغا بيئة  
النهر كما سببتا تلعا في قاع النهر  
عند مصبات عين الفرعين

وتذكر أيضا أنه توجد ٤ محطات  
للمراقبة على نهر النيل لوصد ملل هذه  
الأحوال البيئية تبدأ من الخرطوم في  
السودان ثم أسوان بالقاهرة فمها.ط عند  
فارسكور ويول إن لوصد هذه المحطات  
أكدت تدهور بوعية المياه كما أجهنا  
شعلا.ط حيث زادت درجة ملوحة الماء من  
١٧٧ في الخرطوم إلى ٢١٥ في أسوان  
إلى ٢٨٨ في القنصرة إلى ٤١٠ في  
فارسكور وإلى ١٢٠٠ في الخرطوم  
إلى ٤٧ في طوان في القنصر في الخرطوم  
كما سببتا الدلتا.ط صبرا في المحطات  
التي تكثر في فارسكور. وبكشا ١.٢ بالمجرام في  
الفلز في فارسكور.  
كما زاد على الأسكندرية البيطريه  
النويجي. مع مياه الصرف من قبل  
في القنصر في الجنوب إلى ٢.٢ بالمجرام  
في القنصر وإلى أكثر من ١٠  
بالمجرامات في القنصر في فارسكور. وبكشا





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٧/٨/٢٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



تحقيق:

## أحمد نصر الدين

للزئول والنسج والصباغة - كثر الشيخ  
والقهيبة للزئول والنسج مسنوب  
نكرس، والقهيبة للزئول والنسج  
الزئول ونسج،

وأي الوجه النجالي تصروف هذه  
الشركات ومصانعها مختلفاتها في  
مجازي ملية.

وجه قبلي للزئول والنسج لمسيوب  
والصبرة للصباغة إلفو واللابة  
والصناعة ومقار والصناعة الكيمائية  
والسكر والنسج المصرية بكم أميو وب  
الزئول والرمز وشخص وشما ونسج  
حمادي وجرجا وأمير شراص والنيل  
الزئول والصباغة مسواج وأسجوب  
ومصر الرشي للزئول والنسج بنسج  
سورف

وأشارت دراسة مصورة موفقت في  
المؤثر المالي عن البنية بسطويول إلى  
أن نسبة الرصاص في اللأه قرب مصنع  
الحديد والصلب تزيد بنسبة ٤٤٠ / على  
نسبة الرصاص في اللأه قرب فندق  
البرديان ولغت نسبة الزئول ٢٦ ألف  
ضعت والمختبر ٥٠٠ ضعت كما أن

نسبة الرصاص بلغت أكثر من ٥٠٠ / عن  
المحل المسج

وأشارت دراسة أخرى إلى أن اللأه  
المصرية من مصنع اللأه الكبريتي  
المعاصر بمنظمة المعادي تزيد نسبة  
الرصاص بها بنسبة ١٥٠ / على المحل  
المسج به دوليا. على الرغم من أن هذا  
المصنع يحتوي على وحدة معالجة  
المخلفات الصناعية قبل قفاتها في  
النهر!! والعروف أن زيادة الرصاص في  
هذا المحل تصيب المواطنين بالأمراض  
المادة وللأس الكاوي الحاد وتؤثر على  
الجهاز العصبي وتسبب اختلاف المعلى  
كما أن وجهه الكاسيوم يضر الكلى  
ويصيب الإجهاد والفرط ويؤدي الزئول  
إلى الضعف وموت الأحياء المائية وأن  
مرض التليف، أصبح مرضا مستوطا  
في مصر نتيجة تلوث مياه الشرب

يصفى نصر المصدر: إى بيانات  
الخطة القومية للمل البيئي تؤكد وجود  
أكثر من ٩٣٠٠ وحدة نهريه ملية على  
مخلفاتها ومولها في نهر وأن أكثر  
من ٣٣٠ مصندا منها ١٦٦ بالقاهرة و٨٥  
بالاستكبرية و٦٠ بالقانا و٢٥ بالمعيد  
و٢٤ بباقي المحافظات ثلثي مخلفاتها  
قلى نهر بنسج ٥٥٠ مليون متر مكعب  
سويا في النيل والفرع والقنوات وتتصل  
القاهرة ومعا ٢٠ / من إجمالى مايل  
على امتداد النيل من ملوكات و٢٦ / ثلثي  
في فرعى نسيك وبشيد يتصل خطا  
كبيرا على الأرضى المروية وتستطك  
الصناعات الكيمائية والصباغة الحديد  
والصلب ٥٢ / من مياه الصناعة وتنتج  
أكثر التلوثات سمية  
وأكثر البيئات كرها في اللأه البنية  
المعالجة تحتاج إلى مايزيد على عشرة  
أضعافها من اللأه النقية لاستعمالة

جوديتها. وأن الاستكبرية أكبر مركز  
صناعى في مصر وبها نحو ١٢٠٠  
صناعة من أكثر الصناعات استهلاكا  
للمياه والطاقة وتلوثا للمياه وأن نسبة  
الرصاص القرضع تنقل المحل القومى  
المحل

وأن ارتفاع نسبة مساجل المخفول  
والمخلفات عاليا يمدد بالأساس إلى  
تلوث مياه النيل، وأشار البيئات إلى  
أن ٧٠ / فقط من إجمالى الشركات هي  
التي شئت دراسة أولية لشبكة صرف  
الصناعى وأن الشركات التي شئت  
عمليات المعالجة في قنصر الكوك  
بالتهين وشركة مسر للزئول والنسج  
بالطبة الكبرى وشركة النسر للاستة  
بالطبا وشركة لوزيل للاستة وشركة  
السكر والتتير المصرية

وتحتل مياه الصرف الصناعي المروية  
الأولى بنسج اتواع الصرف المختلفة حيث  
تبلغ نسبتهما ٢٨,١ / من إجمالى  
النسج تلويها مياه التتير ونسبة  
٢٨,٤ / والنسج الحصى وبشيد  
بالمصنع ٢٥ / من الإجمالى ويتصل  
الوجه القبلى المروية الأولى في الصرف  
الصناعى بيط ١٦٠ مليون متر مكعب  
بنسج تمل إلى ٢٢,١ / من إجمالى  
كميات الصرف الصناعى بيجسج  
التتير

## للاصرف الصحى والزراعى

يقول الهندس سمير حبش رئيس  
شما لرى السائق بوزارة الأشغال  
العملة والملاور الثانية والرابعى الحال  
لهما تنسج شمال سيناء. إى الصرف  
الصنى للقاهرة الكبرى يعتبر من أسوأ  
مخلفات تلوث النيل والمجازى للنسج.  
فالجزء الغربي من اللأه يعمل صرفه





المصدر: الأهرام - ١٩٩٧م

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/١/٢٦

فارتفعت معدلات التلوث إلى حد أنباء رواتج كرهية منه.. وكانت الشربة السكية به تتعلم تمشا.

### مزيد من التلوث

المهندس محمود الشفيق مستشار وزارة الأشغال العامة والرياحات يشير إلى مشكلة أخرى على قدر أكبر من الخطورة، يقول: تشييد محطات مياه الرياحات والترح الرئيسية عدد أحياها العليا مع محطات مياه النيل من حيث نسب التلوث ولكن بعد مسافة قليلة من هذه الأحياش تبدأ سبب التلوث في الانزعاج التدريجي حتى تصل إلى معدلات خطيرة بسبب تساقط المياه في هذه الترح من ناحية، وثالثا، سواقل الصرف الصحي غير المعالجة للمدن والقرى الواقعة عليها من ناحية أخرى، والتلوث في الأسر أن ملحق العديد من محطات مياه الشرب تقع على هذه الترح والرياحات، وترتفع نسب التلوث في الترح الفرعية عن الرئيسية بسبب كثرة النجس على جوانبها الذين يتساقطون في مياهها ويلقونهم بفضلاتهم وتنظيف ما بينهم بها.

ويؤكد الدكتور الشفيق عن نوع آخر من التلوث هو التلوث البصري: فالنجمعات العمرانية الملتصقة على النيل تتوزع بين مناطق استعمالات ذات أثر بيئي وبصري سلبي على طول الواحة الملتصقة على النيل، تتشكل في مخازن وورش ونواد ومشاغل وشحن وحامش وطب ومصانع ومناطق إسكان عشوائية ومراكز سكية وعوامسات وسبايا حكومية، وهو الأمر الذي أدى إلى استعمالات تتسم بالخطورة الذي يؤدي الحين ويجب التنبيه من المواطنين، ويأتي استقلال الكورنيش كمشروع رئيسي لمرحلة الممرور والقتل، وسوء حالة العديد من الكبارى التي تربط شفتي النهر، واستغلال محطات التلوث بعد السد العالي بطريقة سيئة، والانتشار العشوائي لعدد كبير من الوحدات والمناطق العشوائية بالقرى، وعدم وجود طابع عمراني مميز بتحصي وبطبيعة البيئة، وإرتفاعات الرياحات غير المروسة الملتصقة على النيل، يأتي كل ذلك لمضيف إلى التلوث السامة، نوعا آخر من التلوث الذي يسهم في إفساد طابع بيوع على الحياة في مصر عموما وعلى شفتي النهر بشكل خاص.

في محطة زعين حيث يعالج نصف مايرد إلى هذه المحطة والنصف الثاني نحو ٢٠٠ ألف متر مكعب يأتي في مصرف الرهاوى دون معالجة، ويصب هذا المصروف مباشرة في فرع رشيد، أما الجزء الشرقي من القاهرة فيلقى معظم صرفه الصحي في مصرف بحر البقر الذي يصب في بحيرة المزة وسبب تلوثها وتدهور الأسماك بها، ويؤكد أن هناك ٧٢ مصرفا زائعا من أسوان حتى القاهرة تصرف نحو ٢ مليار متر مكعب سنويا في النيل، بالإضافة لأربعة مصارف تلقى ٧٥٠ مليون متر مكعب سنويا في فرعي رشيد وبمياط، أما المصارف الأخرى فتستوى بمياهها إلى بحيرات للمزة والبرلى والكو ومريوط، الأمر الذي تسبب في تلوثها وتدمير الثروة السكية بها.

يشير للمهندس سمير حشيش، إذا تتعدا التلوث بفرعي بمياط ورشيد نهد في مصرفين يولتان فرع رشيد هما الرهاوى (نصف مليون متر مكعب يوميا صحتي + زراعي) بالإضافة لمخلفات مصانع الزيت والمسابين والملح والصودا والبويات المشوية بكبريتات ومصروف سبل وتلا فضلا عن أن مصانع الاسكندرية تلقى بمخلفاتها في ترعة الحموية ومنها فرع رشيد وبميرة مريوط والجزء الشمالي من البحيرة يصب فيه مصب غيب الغرب للكتشوف والقطار في مصرف الصحي ويصب في مصرف أسا، الجزء الجنوبي من البحيرة فيصب فيه مصرف القلق الصحي والزلزلي ومن انتظار زيادة التدهور في البحيرة بعد إنشاء محطات التنقية الجديدة نتيجة تلوث كميات مياه الصرف الصحي التي تصب في البحيرة التي ماراكت تن من التلوث الذي يثقل الحياة على سطحها وفي مناطقها وقد انخفض منسوب المياه في البحيرة من ٢٧٠ إلى ٢٤٠ مترتقرا عن سطح البحر في الأوقات التي زاد تركيز اللزوجة.

أما فرع نياط فيقول المهندس حشيش إن معدل التلوث قد ارتفع به خلاصة في محافظة بمياط نظرا لوقتها في نهاية الجارى للترية وانتشار الصناعات المصغرة بها وإنشاء سد فارسيكو الذي أدى إلى تحول بين مياه النيل ومياه البحر للترية منذ حوالي ٢٥ سنة، ولذا تعمل بمص بمياط إلى مايشبه الخليج الأمر الذي أدى إلى عدم تجديد المياه به.



لنفسه، لأمه، ولغيره يسهم على الشركات الخفيفة حسب  
كمية مبيعاتها وليس كمية البضائع المنصرفة منها.  
العمل على إعادة استخدام مياه التبريد للصناعة في  
العمل على إعادة استخدام مياه التبريد للصناعة في  
العمل على إعادة استخدام مياه التبريد للصناعة في







المصدر : الأناضول

التاريخ : ١٩٩٧/٨/٢٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### فحسبه وراى

والله اتدار تكلم نفسى كما يفعل المجانين من التناقض الصارخ بين  
الاقوال والسلوكيات: ففى احتفال مهيب يقام كل عام فى عمق  
البارغانات الباريسية التى تخرج لسننها لراشعة ماء الفيل يتسابق  
الجميع لبقاء ارقى للكلمات فى حب الفيل رغم اننا لا نأقو جهدا فى  
تدمير كل ما يدعو إلى حبه.  
الامر لم يعد يتجهل الفهانون وترك السلوكيات السليمة تنوغل فى  
حياتنا يوما بعد يوم حتى تصبح امرا شبه مفقود فإذا ظلت السلطنة  
على النيل وشواطئه على هذه الصورة القاتمة فلا استبعد ان تقام  
مهرجانات وفاء الفيل فى الأعوام القادمة تحت شعار (ادى شهره  
لنيل).  
الهدا الحد هانت علينا القليم فاصبح الوفاء مجرد كلمات تقال  
ومهرجانات تقام: وإلى هذا الحد هان علينا النيل الذى جعل الله من  
صائه كل شيء حتى " فلو كان مأواه مدارا لكانت لكسوى لقد قيل ان  
تتعد مشاعر الحزن والاسى على ما آل إليه حال نيلنا العظيم.  
اعتقد ان اهم دور وزارة شئون البيئة فى المرحلة الحالية والقادمة  
هو حماية نيلنا الجريح من طعنات أهله ونويعه فإذا نجحت فى ذلك  
حتى ان نقل مصرى ان يفاخر ويحتفل بوفائه لنيل ليس كل عام فاما  
بل كل يوم وكل لحظة فهذا هو الوفاء الحقيقي.

أحمد غراب





المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/٢٨

# الموت.. في مصانع الزيوت والصابون بالبدرشين

## الشركات تخالف قوانين البيئة والأهالي يمسوتون بالسل

البدرشين - رفعت الهلاوى

زادت حدة التلوث في مدينة البدرشين بسبب وجود ثلاث مداخن قميرة في شركة القاهرة للزيوت والصابون تتوسط الكتلة السكنية مما أثر سلباً على صحة المواطنين وإصابتهم بأمراض الرئة والاسل وضيق الشرايين والأمراض الجلدية لكافة الدخان المنبعث من غلايات الشركة التي مازالت تستخدم للمازوت بالرغم من قوانين حماية البيئة التي تجرم استخدامه وكان قد تقدم عماد المشاوي عضو مجلس محلي المحافظة بطلب إحاطة كشف فيه تفاصيل المشكلة بعد زيادة عدد مرضى السل والربو والحساسية وأمراض الصدر بين سكان المنطقة وخاصة الأطفال وهم مهملون بالموت في حالة استمرار أسباب المشكلة في الوقت الذي نصح بإزالة المصنع على عدم وضع ملائذ على المدخن أو تعطيتها في ٢٥ متراً والإصرار على استخدام المازوت بالمخالفة للقوانين الجديدة بحجة أن السكان اشتركوا في حين أن المصنع منشأ منذ عشرات السنين ولو وضعت لجنة البيئة بمجلس محلي الجيزة مكثف إدارة الشركة بتوصيل الغاز الطبيعي من الخط الموجود بشوارع مصر - اسبوط الزراعي في الرب وقت مع تعطية المدخن بحيث لا تقل عن ٢٥ متراً ووضع ملائذ على المدخن تحل سريع للمشكلة في حجرة بالرماس لاختبار منتجات الشركة لقياس الانعاش والفلوت فيها وإغلاقها مؤقتاً حفاظاً على صحة العاملين مع مخالطة المكتب الإقليمي للوقاية من الانعاش لاتخاذ ما يراه مناسباً ويقول د. أحمد طلعت عوى استاذ



ماهر الجندى

الصحة العامة ومستشار منظمة الصحة العالمية أن معظم الشركات والمصانع القديمة انشأت بدون تخطيط طويل المدى وكان على المصنع تدرك هذا الخطأ بتعطية المدخن وعمل ملائذ للتقليل من حجم الدخان التي يعيشها سكان المنطقة خاصة أن الدخان المنبعث من المدخن يحمل غازات سامة وذاتى الكسيد الكربون وهذه الغازات تصيب الإنسان بأمراض السل والصدر وطلب بتطبيق قوانين البيئة على المصانع بحيث يجب استخدام الغاز الطبيعي في عمليات الاحتراق مثلما يحدث في جميع دول العالم للتقدم نظراً لقلة آثاره السلبية الموجودة في الدخان المنبعث. بالإضافة إلى عمل سور من الإنشجار حول المصنع من الداخل لزيادة نسبة الأكسجين في المنطقة وكذلك بين المصانع السكنية مع غلق المصانع التي لا تطبق هذه القرارات.

ويؤكد د. امير فكرى لخصائى جراحة القلب والصدر أن المشكلة الأساسية تكمن في وجود عدد من المدارس القريبة بالمصنع وتضم أطفالاً أكثر عرضة للمرض بالحساسية والربو والجيوب الأنفية وأمراض العين وتلوث الأغذية





المصدر : العالم اليوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : 4/ 4/ 1997

## محمود أبو زيد 36 مليون جنيهه لمقاومة الحشائش بنهر النيل



د. محمود أبو زيد

□ كُتبت - مها عبد المجيد :

يتم حالياً تنفيذ خطة قومية ارفع كلفة نقل وتوزيع المياه التي تتضمن مكافحة جميع أنواع الحشائش المائية.

أكد ذلك د. محمود أبو زيد وزير الأشغال العامة مشيراً إلى أنه تم لقاء 24 مليون ذريعة من سمك المبروك في للجاري المائية وذلك بتكلفة إجمالية تصل إلى 36 مليون جنيه منها 24 مليوناً من الصندوق الاجتماعي.

وقال إن مكافحة الحشائش المائية ستتم باستخدام أسلوب المقاومة الميكانيكية وأسلوب المقاومة البيولوجية للحشائش المائية الفلطة باستخدام أسماك البروك.

وأشار وزير الأشغال إلى أن المركز القومي للبحوث المائية يقوم حالياً بتنفيذ مشروع تجريبي تولد فيه اليونسكو بتكلفة قدرها 4,5 مليون دولار وذلك باستخدام الحشرات في مكافحة ورد النيل في البحيرات الشمالية وما لا يقل عن البيوت ويستغرق تنفيذ 4 سنوات وفي حالة نجاح التجربة سوف يتم تعميمها.





المصدر : الأهرام المسائي

التاريخ : ١٩٩٧/١/٢٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## سلوكيات المواطنين أولاً:

### القانون وهذه لا يكفي لحماية البيئة من التلوث!!

متحدة مع التوسعات في استخدام الطاقة النظيفة كالشمس والرياح وكذلك وضع خريطة للمحافظة توضح فيها أولويات للشاغل البيئية وأهم مشاكل البيئة المنتشرة فيها

وأكد التقرير خطورة مشكلة الغمامة وضرورة معالجتها بالطرق التكنولوجية المتطورة للحد من انتشارها وضورتها مع الاستعانة من الوحدات التي أنتجها الإنتاج العربي لتصنيع السماد من القمامة بطرق اقتصادية وبأسعار منخفضة

وأضاف التقرير أن نسبة التلوث بالرمال وبسبب ارتفاعت إلى أعلى للدول وفالت العالية بسبب انتشار حبيبات الرصاص حيث بلغ عند هذه المسايك بالمقارنة إلى حوالي ١٢ ألف مسبك مما يتطلب ضرورة قتل جميع هذه المسايك إلى الأماكن البعيدة ودمج المسايك الصغيرة في مسبك كبير هذا بالإضافة إلى ضرورة تغيير دورة الوقت بالسيارات الخاصة بدفع المواصلات بالطاق العام والحكومة إلى دور غار طبيعي لا يتميز به من انقاس في معدلات التلوث

تضيق طورت البيئة خلال الرحلة الحالية تستمد على اعتماد كافة المسؤولين بالإضافة إلى البيئة الواجبة من المواطنين

وتتطلب مختلف سياسات مكافحة تلوث البيئة رعاية الوعي البيئي للمواطنين وتعديل السلوكيات التي تترك أعباء للحفاظ على البيئة وفي تقرير للجنة المختصة بالحزب الوطني الديمقراطي حول البيئة كخضيرة تومية أكد أن أعضاء اللجنة المعنية بالبيئة التي أصبحت ضرورة للأجيال القادمة هذا بالإضافة إلى أن قضية البيئة أصبحت في الوقت الحالي تحتاج إلى جهاز إعلامي يوضح ويصلح من سلوكيات الفرد والجموع

وأوضح التقرير أن الإعلام البيئي يتميز في الوقت الحالي بالصعوبة والحدودية مما يتطلب الاهتمام بوعية المواد الإعلامية وتكثيفها من خلال برامج جادة وتعليمية لرفع الوعي البيئي لدى الشباب والأطفال وطلاب الجامعات والأزقاء بالكارم وفهم وسلوكياتهم

وأشار التقرير إلى أنه لجنة الصحة بالحزب الوطني برئاسة الدكتور خيرى السعرة إلى ضرورة وضع خطة قومية لاستخدام موارد الطاقة بطرق







المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٧/٨/٢٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## إحباط محاولة لتهريب ٤١ غزالا عبر ميناء سفاجا البحرى قام بها عريبان

كتب - محمد شعير:

في إطار حرص على حماية البيئة والحميات الطبيعية التي تتمتع بها البلاد، تمكنت مباحث أمن الواوي من إحباط محاولة قام بها شخصان من دولة عربية لتهريب كميات كبيرة من الغزلان الحية والذئبة والمنطقة بلغت ٤١ غزالا عبر ميناء سفاجا، أمر اللواء نبيل علوي مساعد وزير الداخلية ومدير مصلحة أمن الواوي بإحالة للتهمة النيابة التي قررت إخلاء سبيلهما بكفالة خمسة آلاف جنيه لكل منهما كانت المخابرات قد روت اللواء حمدي أبو حشيمة مدير المباحث باعتراكم بعض محترفي الصيد من وعليا إحدى الدول العربية بتفريب

كميات كبيرة من الغزلان إلى خارج البلاد بالحالة لقوات حماية البيئة والحميات الطبيعية، وذلك أثناء عودتهما إلى بلدهما بعد قضاء رحلة سياحية بمصر، وأعد العميد الحسني طه رئيس مباحث أمن الواوي خطة لتزريب موجد سفر للتهمة، وصعد للهربات حفاظا على الحميات الطبيعية وتم ضبط ١٦ غزالة وتم لحظاظ النيابة لتولى التحقيق





المصدر: الأهرام - رام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: / ١٩٩٧ -

# الدلتا بعد سنوات من الجفاف

■ ١٥٪ من أراضي الدلتا

معرضة للضياح

عام ٢١٠٠

■ مطلوب إنشاء هيئة

لدراسة تغيرات المناخ

وإقامة جدار كامل واق

للدلتا واستقطاع جزء

من البحر





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٧/ ٨/ ٢٩

## للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البلتا المصرية هي رابع بلتا على مستوى العالم مهددة بالضباب والغرق بعد بلتا بنجلانيش والمالديف وسواحل هولندا بسبب انخفاض اراضيها وتعرض اجزاء منها للتميل والهبوط سنويا. ويتوقع العلماء أنه بحلول عام ٢١٠٠ سيمتلك البحر ١٥٪ من اراضي البلتا التي تضم بحيرات انكو والبرلس والمنزلة والبسرويل وجنوب الاسكندرية وشمال محافظات كفر الشيخ وبمياط والقلقية وبورسعيد والسويس، بالإضافة الى ضباب مليون فدان من الأراضي الزراعية بالبلتا وإصابة اجزاء منها بالتصحر والتصحّر بسبب تغيرات المناخ وارتفاع درجة حرارة الأرض بمعدل ٣ درجات كل عقد زمني وتتراوح الزيادة المتوقعة في درجة الحرارة بين ١.٥ إلى ٤.٥ درجة مئوية بين عامي ٢٠٣٠ الى ٢١٠٠ مما سيؤدي إلى توبان الجليد في القطبين وتمدد مياه البحار، وبالتالي ارتفاع منسوب البحر مما ينفصق متر الى متر امام السواحل المصرية.

### تحقيق:

#### عماد حجاب

تمسك الأراضي خاصة بالبلتا وتحويل أراضي القبة الخامسة والسادسة من ناحية القصية الى فئات متقدمة وريادة أراضي الفئة الثانية والثالثة وهو عكس التوقعات والخاوف التي روجها البعض بعد اشياء السد العالي من زيادة تدفهر التربة المصرية الصالحة للزراعة.

#### خديعة الغرب

وقال لي وزير الزراعة وضعت إجراءات ومساند لتحسين وسائل التصريف الزراعي خلال السنوات الماضية منها نظام الصرف للبطي وخفص استخدام الاسمدة لتقليل ملوحة التربة وعدم تطهيرها لذلك فتصحر البلتا غير وارد واعتبارها ارضا مروية فخر بهي الله مصر نما كثرة في الزراعة فهي تزرع على اقل نسبة من مياه المطر بالمناطق الصحراوية والذي لا يزيد محله عن ١٢٥ الى ١٨٠ ملمسترا بينما لا تستجيب المناطق الصحراوية في باقي انحاء العالم للزراعة الا في حالة سقوط المطر بمعدل ٢٢٠ ملمسترا بالإضافة الى اتباع وزارة الزراعة لنظام متوازن في استخدام مياه الري في الزراعة رغم قلة حصصها من المياه فإفريقيا يسقط عليها ٢١٦٠ مليار متر مكعب من المياه منها ٢٨٨ مليار متر مكعب على النوبيا يذهب نصفها للبحر الاحمر والباقي في نهر النيل ولا تحصل مصر منها سوى على حصة محدودة تصل الى ٥٥ مليار متر مكعب ولكنها احصت استغلالها.

والرئيس السابق لراكز البحوث الزراعية فغير صحيح أن البلتا ستغرق وهذه نظرة تشاؤمية رائدة مصاحبة لتوقعات العلماء الغربيين لتغيرات المناخ وحس في مصر لا تناف من غرق أي مساحة زراعية. فخبرة المصريين منذ آلاف السنين علمتهم كيف يزرعون أي مساحة خالية من الخضرة، وينتزع في الضيق إن حدث في أي وقت سقما زرعنا وادي الفارغ وادي النطرون فإراضيتها منخفضة وتتسرب مياه البلتا إليها كما تظهر فجأة في أراضي الوادي الجديد عين منجمها من مياه الغطاء، وهناك أمر ثان يوجب تأكيد ان كمية المياه ثابتة في العالم كله وارتفاع درجة الحرارة للتوقع خلال العقدين القادمين سيؤدي من معدلات الجفاف وكميات السحب فيسقط الماء مرة أخرى على هيئة مطر ليعود التوازن الطبيعي من جديد. وأضاف ان هناك تخطيطا متكاملا في وزارة الزراعة بسبب التخوف من المستقبل الاعتماد بزرعة المعاسيل الزراعية الاستراتيجية والحبيب والرباع والزيتون، بالإضافة الى وضع خطط دائمة ومستمرة مع كل محصول لضمان تلبية وإدارة الموارد المائية والحفاظ على خصوبتها سواء في البلتا أو الصعيد ميا أدن، للـ

ومنذ إنشائها، تمتع الأرض الشهر الماضي لم يتوقف العمل في مصر بين العلماء والصحراء والمسنولين وتضاربت الآراء من حقيقة التغيرات العالمية للمشكلة، ففرق من العلماء يرى أن هذه التغيرات بسيطة ويحتمل نتيجة دراسات وإبحاث علمية شاركت فيها أوروبا والأمم المتحدة ويجب أخذها في الاعتبار والاستعداد لمواجهة هذا الخطر، وفرق لآخر من العلماء والمسنولين يؤكد أنها مجرد أرقام مبالغ فيها وليست نظريات ثابتة يمكن الاعتماد عليها متعا حدث من توقع العلماء الغربيين لاستمرار الجفاف في أفريقيا لمدة ٢٥ عاما وتدهيد مصر، في حين أنه استمر سنوات فقط ولم تصب به مصر، أما المستويلين بوزارة الأشغال والموارد المائية فلا يهتم سوى مواجهة مشكلة نحر وتآكل شواطئ، البلتا، بينما يهتمي المسنولين بوزارة الزراعة هذه المشكلة - ويؤكدون أنهم خاضعون على زراعة برك المياه وتحسين الاكتشاف الذاتي منها متعا حدث في أراضي البيرة والوادي الجديد

والسؤال الآن: أين الحقيقة بين كل هذه التوقعات

الدليل على وادي الفارغ في البداية يقول الدكتور عبد السلام جمعة مستشار وزير الزراعة



وقال إن دعم الحكوات التي يطالبها المجتمع، والفرق بين نوع آخر من دعمها، فإنها ذات طابع صالحي، الزائفة التي يروجها مشايخ سبيلها، الذين ينادون بالساحة المستنقعة للزراعة، وسبيلها، والمالفة، ١٠٠ ألف فدان، بالإضافة إلى ٢٠٠ ألف فدان يتسكن فيها الزعماء، فيقول ممن هم في طريقهم إلى الدراسات غير العلمية، في المستقبل، ويذكر أنه ذات صاعدة السلام، حين وفد من جوار الزراعة، والريفيين وقادروا وسبيلها، ومع الزراعة في مسيرهم، وتساؤلاتهم، تقوموا على أن سبيلهم مستقرين، تقوموا غذائية عام، ٢٠ قهراً ١٠ مليون على سوريا عام ١٨ عاماً عام، سبيلها، وفي سوريا عام مرة أخرى عام، وفي سوريا عام وأغمر، إن هذا نفس القدر، وأنشئ إلى أن

## الفهرس اهم مشاكل الدلتا

ويؤيده الدكتور طارق الوائلي مدير  
مركز الاستشعار عن بعد بجامعة  
بغداد الأمريكية ويقول إن شكل  
الغالب في صور الأقمار الصناعية  
التي نشرها الفضاء، انظرها الجيولوجي  
الأمريكي هو اللون البني في صورة  
شربان، ويبدو اللون البني في صورة  
جبال في الجبل مع ملاحظة أن  
الأنهار لها صورة بيضاء من عام  
1970 وحتى 1980، عتبت عام  
آخر في كسر الغطاء النباتي لخاص  
التي نشرها الفضاء، جنوب غرب  
الاسترونوت، فوجدوا اختلافًا في  
شكل المسور، ولم يكن هناك مسيب  
التي شكلها لم تكن التغيير، كما  
أثبتت صور الفضاء الأخيرة التي  
التقطها الأقمار الصناعية، ولتستاهل  
إن تلك الأبحاث في أراضي الفضاء  
وبافترة والبترول، وإن المبيدات  
الكيميائية تضر تعرض للأخطار  
والتهديد، وربما تلحق دماراً للحيات  
الطبيعية، لذلك فإننا نرجو من جهة  
الحكومات أن تلتزم بمنهجية من الخبرة  
التي نشرها الفضاء، لأننا نعلم أن  
البيانات التي نشرها الأقمار الصناعية  
من أسهل من سبيل، وفيه شربان  
من السحب، حيث أصبحت على  
الزوايا الحادة، وتظهر باعتبارها  
البيانات التي نشرها الأقمار الصناعية

مناخها وترتبتها الصالحة للزراعة والتي تحتاج للمحافظة عليها. وأضاف د الباز انه ليس صحيحا من الناحية العلمية ان البلتا ستتكاثر كلها وتنشئ ، كما لا يستطيع الجرم والتعمير بأن كل ساحل البلتا ينخفض فالتا ابل تنفجر مثل دلتا انهار في كل انحاء العالم ويحدث بها هبوط تنسج ثقل للتوسيمات، والتغيرات

هذه المرة للقاء والتوتر على دلتا النيل،  
يتمحور حول السوسل على تغيرات  
يرجع إلى حدث من تغيرات في مسار  
النهر ومنها استخداماتها للمياه كمزودة،  
التي جعلت مسرى المياه في مجرى  
النيل، وقلة الترسبات التي تصل  
إلى السواحل من طين ورواسب خاصة بعد  
السدود، وبمعاملة وقلة انحدار المياه في  
البحر المتوسط كانت تؤثر على  
التغيرات البحرية عند رشيد مثل تآكل  
الكثبان من ٨٠ قدماً إلى ٢٥٠  
أكثر خلال السنوات العشر الأخيرة  
٢٠٠٠ خلال السنوات العشر الأخيرة  
٢٠٠٠ قدماً إلى ٢٥٠ قدماً في هذه  
المنطقة أما عند منطقة درسا من  
٢٤٢ قدماً إلى ١٧٢ قدماً وفي  
إسكندرية إتهمت مزارعها القديمة  
التي أصبحت على بعد ١٠ كيلو متر  
من الشاطئ.

وقال إن الضمانة لتغيرات المناخ

**احتمال غرق الدلتا**

بنيما يرى الدكتور محمد عادل  
عبد ربه رئيس قسم الاستشارة في  
الاستشارات بجامعة عين شمس على  
أنه لابد من اعتماد اختصارات لاصابة  
الفتايا والتقصير والفرق الخ  
منقول للامانة ، وكلهم فرق افراح  
منسوب اليهم الجبر منسوب الى  
دورة الاسرة لا نريد ان يهين  
مستقرحات الاغنياء في القديم  
والجبر باستحقاقه العذر ، ولكن  
اخرجات رافقة من سجون وتجاوز  
الفتايات اللواتي اللطافة في حالة  
وصول افراح مباح مع الجبر  
منقول مفر الى من افراح سترت  
بصفتها الاختصاصات التي قد  
تستوي مع الارض من الفتا  
بالمنازاة بينهم واول جولة  
والتي بصيرة الامتناع  
مواظبة عدم الاضرار على الامان  
الى عدم تعرضها لتجديد الفتا  
بعدم معدلات الاختصاص في الفتا  
وبعدلات الزيادة في منسوب سطح  
الكل .

### الغرق والتصحر قادمان

وكذلك الدكتور زكي عياض الناصري  
بأنه الطابع الجوهري للتصميم والتطوير  
البيروني هو تلك الحياة الجبب أن تغدو  
ما يجيئنا مستغدة له هي أن الأحرار  
الإنسانية بالذات معرضة عن خيال  
النسوان القائمة بسبب ارتفاع درجات  
الحرارة وتلك مسبب، أيه البحر،  
والرصيد يسبق قبله الجاهل  
الذات تحت حائل انشور مرقا وتصل  
سماعات إلى بحر - في كل مرقا من  
الطعام العالي في مثل الفاتا ونسج  
البحر الجيراني امتعنا الفاتا  
وهي وكذا والبرش والافزير وديرويل  
والأجرا، والبرش في محاسن كل  
وعيام والافزير وديرويل  
سيتنا، وانشاتل أن افطير وديرويل  
الذي يدور السواحل الجيراني الآن هو  
سهاجيت بند البحر - ولونا  
وقصده بسبب ناهش البحر  
وارتاجا معملات جبراني والذاتكل به  
التيارة قيرة بطل الفواجل الجيراني  
وتبعها جبراني الشنتية من موان  
ورتي سهاجيت وفاتنا قيرة ساحلية  
في سهاجيت بحر وتلك مسطرة  
ولفصحت لعل في منات الأندر  
سنتوا في البرورات الشنتية عند  
ديرويل، وسهاجيت بند سهاجيت بند بطيخ  
ومصعد، وهذا هو مصعد  
الطريق لنا بسبب السطحية الجيراني  
التيارة وانقرا سهاجيت الجيراني  
والتيارات الجيراني وعم وسمل  
ملون من سنتوا من سهاجيت  
وهو، بنا، عند العالي سماعات  
شبهه الفاتا، والذي كان لسماعات في  
استعمال تلك الامواج.

ولعل أن الأحرار الشنتية  
للتفصيح بالذات معرضة التصحر  
وهو تلبيع الريا معرضة خسوتها  
سبب بند البحر أيه الجيراني  
شعرا سهاجيتا







المصدر : المسار

التاريخ : ١٩٩٧/٨/٣١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## مطلوب تبريع رافع للمحافظة على النظافة

موجة الحماس الشديدة لمحافظ القاهرة الدكتور عبدالرحيم شحاته للقضاء على المظاهر التي ظلما شكوتها منها يجب أن تقابل بكل تأييد وتشجيع من الجميع وخاصة من الأجهزة الاعلامية.. في نفس الوقت يجب على المحافظ أن يتواصل مع هذه الأجهزة وأن يتم التفاعل بينه وبينها ولا يعزل نفسه عنها لانه لو فعل وترك نفسه في واد والجهاز الاعلام في واد آخر فلن يتحقق له الهدف الذي يسعى اليه .

ونحن نحس المحافظ على تربيته الذي قال فيه انه رجل « دوعري » وأنه يكره الواسطات والاستثناءات وأنه يحرص على أن تسير الأمور في مسارها الصحيح، وهذا ما نثبته لأن محافظ القاهرة وحده ولكن من كل مسئول وفي أي موقع .

وقد سبق أن نشأت في هذا المكان بنشاط الدكتور عبدالرحيم شحاته وحملته الصداقة لتنظافة شوارع القاهرة والقضاء على ظاهرة القمامة التي أرتقت المحافظين السابقين وغالبهم قائلينهم .. ولكن أنه بالفعل بلغت الشوارع تجد حركة غير عادية من رجال النظافة وخمساسة في الشوارع الرئيسية.. كما أكلت على ضرورة أن تسير هذه الظاهرة الصحية ولا تكون مجرد أوره تعود بعدما حرموا لماعتها القديمة !!

ونسحقني هذا الاسوع أيضا ضمن حملة للنظافة - محاولة الصمود إلى أسطح منازل

العاصمة للقضاء على الفوضى المتراكمة فيها والتي لا تشك تسيء إلى منظر العاصمة التي يجب أن تتباهى بجمالها بين عواصم العالم .

والحقبة التي أود أن يقرأها المحافظ أن أسطح المنازل أهدون كثيرا من «المناظر» الملوثة بالقناتورات والحشرات من كل نوع ، خاصة أن هناك نوعا من البشر لا يعرف شيئا اسمه النظافة ، ونحن أهدون ما تكون إلى قانون رافع ولجسرات قاسية لنعلم أمثال هؤلاء كيف يحافظون على نظافة بيوتهم ولا تتحول منازلهم إلى جزايبه ولا تأكل حطرات لتربية المجرول والاضغان والمجاج .

لقد شكوتنا إلى الشرطة كثيرا من مثل هذه الحالات واستجبتنا بشرطة النجدة ولم نستطع أن نطلب شيئا للجن التي يصر على توريد القنارة للمنزل المجاورة دون شعور بالحرج من جيرانه . الخلف الشديد بأسيادة المحافظ قد شكوتنا في مثل هذه الأحوال للصحة وشرطة النجدة وشرطة المرافق والجسم وكل من هذه الجهات لند أنه غير مسئول عن مثل تلك المخالفات والتي لا يستطيع التكنل إلا بالحصنى ، مع أن لا تتلق معهم الحصنى . لنا نطالب بتشريع قاس للنظافة يصر على وجه السرعة وتطبيق فعال لهذا التشريع .. عندد ربما يرتدج هواة القنارة واعدا للنظافة .

محمد نودة





المصدر : أخبار اليوم

التاريخ : ١٩٩٧/٨/٢

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

□ محافظ القاهرة : لأخبار اليوم :

## أنا رجل «دوغري».. أكره الواسطة والاستثناءات مهمتي تجديد شباب العاصمة.. وإعلان الحرب ضد التلوث

كتبت تهنأى إبراهيم :

أكد د. عبد الرحيم شعاع محافظ القاهرة أنه رجل «دوغري» يكره الواسطة ولا يقبل الاستثناءات. وقال إن السلطة العامة فوق الجميع، وأن الحقول الجذرية شسوية، حتى لو فسدت بمصلحة الجسم. وقال محافظ القاهرة وإمارة الأزلي في تجديد شباب القاهرة وإعادة الحياة العصرية لكل مرافقها.. وأن هذه العملية ستعتمد على ثلاثة أعمد رئيسية هي النظافة والأضواء والتجديد.. وأكد أنه

سيتم منع أترابيات النيل العام وسيارات «السيوف» من العمل على ناس خطية مترو الأنفاق. وأعلن شعاع أنه سيجلب العرب على قنات الذي أصبح يصيد بالقاهرة نساء برا ونمرا ومرا وأمال أنه سيعمل لتشفة وثقة عامة ضد اقتراح النظام للمعاملة، ومنع تصويت أهواء المحافظ في القاهرة، وقال المحافظون من أهواء المحافظين من القاهرة إلى محافظتهم بدراجتهم أذا رأوا في ذلك





المصدر : العالم اليوم

التاريخ : ٢١/١/١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# البنين في حديث خاص لـ «العالم اليوم» (1-3) البتترول والغاز سيظلان مصدر الطاقة الرئيسى فى القرن القادم

■ 14 مليار طن بتترول مكافئ استهلاك العالم للطاقة فى 2015  
■ البيئة أحد أهم أولويات وزارة البترول فى جميع الصناعات البترولية  
■ تقنيات جديدة فى الاستكشاف والحفر والاتاج للحفاظ على البيئة  
■ سلامة العاملين بحقول البترول والبيئة وجهان لعملة واحدة





## المصدر : العالم اليوم

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٢٠١٧ / ٨ / ١٩٩٧

بترولية وغاز طبيعي وشغل الكوادر المنتجة من المصادر المائية ٨/٨ كما شغل عائلات البترول مصدرا سهما ودعمه أساسية للسلل القومي فكان لزاما على صناعة البترول أن تولى بهذه الالتزامات مع مراعاة الجوانب البيئية.

وأولوية هذه التصديت وتحقق الانعكاس الاستراتيجية وضمت وزارة البترول سياسات وخطط عمل لحماية البيئة في مراحل الصناعة البترولية الشفلة وكذلك تتلبد الأثر الضارة المنتجة عن استخدام التلجيات البترولية وتقوم هذه السياسات أساسا على الرقابة من التلوث أولا وفي حالة حدوث العمل على معالجة والتقليل لآثاره الضارة بالإضافة إلى التتبع الكامل مع أجهزة الدولة المعنية كل ذلك مع مراعاة البعد البيئي والاقتصادي مما دون التفضية بأى سنها.

وصناعة البترول من الصناعات الحديثة التي يجرها مخاطر عمدة في مختلف أزماتها: استكشاف والتتبع وعطيات نقل سواء بالأنابيب أو الناقلات وعطيات التكرير والتصنيع والبتروليكاويات وكذلك عمليات الاستهلاك النهائي وأي أخطاه قد تحدث يمكن أن ينتج عنها خسائر بشرية ومادية كبيرة تهدد العملية الانتاجية والمعاملن بالصناعة قبل أن تهدد البيئة المحيطة.

لذلك فإن السلامة وصحة البيئة والنسبة لمصنعة البترول تعد عنصرا أساسيا لا يقل في أهميته عن عنصر الإنتاج وأي ثوبا يمكن الاستغناء عنه فالتصديت شركات البترول لادرات وتنظيمات خاصة بالأمن الصناعي والسلامة وصحة البيئة لمراجعة هذه الشاكل ووضع الاجراءات لحد من الخطر وكذا المواد والتقليل من التلوث الضارة إلى أدنى حد في جميع مراحل الصناعة البترولية.

العالم اليوم: ما هي لارامل التي سر بها صناعة البترول وما هي لخطار التلوث التي قد تنجم عنها وما هي الاجراءات التي تتبناها الوزارة والشركات التابعة لها للوقاية ولحد من هذا التلوث؟

الوزير: لاجابة على هذا السؤال لابد لنا من استعراض جميع لوجه الصناعة البترولية ولتأخذ أولا مراحل استكشاف وإنتاج البترول وصحة البيئة

من الضروري إيجاد سيل حماية لبيئة مع كل من البترول والغاز وذلك وضعت وزارة البترول استراتيجية على أن تكون البيئة لحد أهم أولوياتها بجانب اهتمامها بالاستكشاف والإنتاج والتكرير ولوجه صناعة البترول للبيئة وإن هذه الاستراتيجية تتلى في إطار الاهتمام الخاص من الدولة بالبيئة والتي يوعاها الرئيس مبارك ويؤكد عليها كذلك رئاسة مجلس الوزراء.

أصبحت البيئة أحد العوامل المهمة التي لابد أن تؤخذ في الاعتبار عند وضع خطط التنمية وقد شغل ذلك منذ البداية بالعناية بإنشاء جهاز شغل البيئة الذي يعنى بصحة البيئة وتنميتها وتوجهت جهودها أيضا بإصدار قانون في شأن البيئة رقم 4 في يناير 1994 وأعقب ذلك لاشتهت التشريعية وتتاول بالدرجة الأولى حماية البيئة الأرضية الهوائية والمائية من التلوث وهناك اهتمام متزايد من قبل جميع الجهات بالبلاد بما يخص البيئة والوقاوت.

ويوضح د. الجبلى أن وزارة البترول كانت واحدة في هذا المجال حيث وضعت العوامل البيئية على رأس أولوياتها وخطط الحفاظ على البيئة عنصرا أساسيا من عناصر استراتيجياتها لا يقل أهمية من عمليات تنمية الموارد البترولية نفسها والتي يجب أن تتم دون الإخلال بالموارد البيئية مع العمل على تقليل الأثر الضارة ليس فقط المنتجة عن عمليات إنتاج البترول وتنسيبه واستخدمه بل أيضا الناتجة عن مرامل الناقلات وكذلك الامتصاص بعمليات الرقابة من التلوث ومنه قبل حدوثه.

### البيئة والوقاية والمعالجة

وأصبح ذلك يجرس تصديت كبيرة على صناعة البترول للصرة خاصة في كل الدور المهم الذي تؤديه في عمليات التنمية إذ أنها توفر حاليا 92٪ من استثمارات البلاد من الطاقة الأولية كمنشآت

سبلل البترول والغاز للصنر الرئيسي للطاقة لفترة طويلة خلال القرن القادم بالرفع من التصديت التي فرضتها التغييرات التلاحقة التي نتجت العالم والتي تتمثل في للة الاستثمارات والجهود والسياسات البيئية والحاجة إلى التكنولوجيا والتخيرات للدرية.

لكن ذلك التفتور حدى البنى وزير البترول في حديث خاص لـ العالم اليوم وأضاف أن البترول والغاز يمثلان حاليا حوالي 60٪ من استهلاك العالم

من الطاقة الأولية وإنما يكتملان نسبة متزايدة يوما بعد يوم خاصة بعد أن أصبحت

يدخلان في العديد من الاستخدامات الأخرى الصناعية للهمه بصورة لا تستطيع أن تحفظها أى من مصادر الطاقة الأخرى بحسب الشكل للوضوح

ولوضح البنى أن للمجال سيزداد على البترول والطاقة حتى عام 2015 بمعدل 2.2٪ سنويا ليسل لجمالي استهلاك

العالم 14 مليار طن بترول مكافئ أى زيادة 55٪ عن

الاستهلاك الحالي وذلك مرتبط بالعمد الاقتصادي من العناصر للآخرة والحاجة في هذه العطب.

ومن هذا كذا لزاما علينا كصولة منتج للبترول والغاز ومستطكين لهما أيضا أن

تتعاضد مع البترول والغاز مع الحفاظ على البيئة سواء كتلت بيئة طبيعية أو جوية أو برية ويؤكد البنى أنه مما سبق كان





## البحث والاستكشاف

وأخلف تشمل عمليات البحث والاستكشاف مجموعة مصفحة من الدراسات والأعمال الجيولوجية والجيوفيزيائية التي تهدف إلى تحديد وجود التراكيب الجيولوجية التي يمكن أن

تحتوي على التجمعات الهيدروكربونية.

المسح السيزمي يتم فيه عمليات المسح السيزمي إلى تحديد البنية الجيولوجية تحت سطح الأرض وذلك من خلال استخدام الانكسارات الصوتية. وحتى فترة قريبة كانت هذه العمليات تتم من خلال تسجيل التباينات لاحداث موجات مرصية مما كان له آثار سلبية على القدرة وأخلف ضجيج شديد.

وتلعب البنية التي لتجنب هذه الآثار الضارة والبيئية يتم استخدام أحدث التكنولوجيات العالمية حيث تم استبدال طريقة المسح السيزمي الأرضية باستخدام الديناميت بطريقة الليزر. وهي عبارة عن جهاز يوصل إلى الأرض دفعة طويلة من الذبذبات ويتلقى سلسلة عديدة من الانكسارات التي يتم معالجتها بيئياتها وتحويلها إلى موجات قصيرة. وينتج عن هذه الطريقة كثافة أقل من الكثافة وبالتالي يمكن استخدامها داخل المنق أو للتحقق الأخرى الصلبة التي لا يشربها استخدام التجهيزات.

كما يتم في عمليات المسح السيزمي البحري استخدام طريقة الباع الهوائي كمنصة للطاقة الصوتية. وهو جهاز يستخدم صمام لانتاج دفعة من الهواء المضغوط الذي يحدث نبضات تلك التي يحدتها لتقوم الديناميت ولكن يكبد أقل من الكثافة.

## التكنولوجيا والفوارز البيئي

وتساعد هذه التكنولوجيات كثيرا في الحفاظ على الأثران البيئي للبيئة وذلك بعدم حجرة الكثافت

البرية والبحرية من مواقعها مع جديتها من تأثير الضوضاء وكذلك حماية الشعب المرجانية خلصة يستغرق البحر الأحمر. وقد انضمت وزارة البترول نسا

بالاكتفيات البترولية تلزم بمقتضاء شركات البحث والاستكشاف بعمل دراسة متكاملة لتقييم الأثر البيئي وتوضيح الآثار البيئية الناتجة عن عمليات الاستكشاف سواء كانت برية أو بحرية وكذلك تحديد نسب الأضرار التي سوف تتبناها الشركة لصماية البيئة أثناء عمليات الاستكشاف ومراقبة هيئة البترول وجهان شئون البيئة على هذه الدراسة وذلك كشرية أساسية قبل الشروع في عمليات الاستكشاف.

المسح : وتتميز خاصة بالبيئة يعتبر المسح هو الاختبار النهائي في مرحلة الإنتاج إذ يجب حفر عدة آبار لتقييمه عند العثور على تركيب بترولي لتحديد حجم لكن وتوجيه البترول وإنتاجه. ثم إلى ذلك حفر آبار تنمية لإنتاج البترول.

ويتم في عمليات المسح استخدام كميات كبيرة من سوائل الحفر التي تنقل في تركيبها ما بين السوائل ذات الأساس النقي أو الأساس اللائي وقد تحتوي في بعض الأحيان على مركبات كيميائية ضارة. هذا بالإضافة إلى أنها تعمل معها فئات معينة الحفر الملوث بالفسام. كما ترتبط بعمليات الحفر أضرار أخرى

يجب أن تهدد سلامة العاملين وتتصل في لفصالات حدوث تلوث مجاريه الفارز أو الزيت الخام ما يؤدي إلى أضرار بالأسفل إلى تدمير بعض الأبروسولات والفارز السامة. ويشير البني إلى أن عمليات الحفر تشهد تطورات مستمرة في التكنولوجيات والأساليب المستخدمة بهدف الحفاظ على البيئة وتقليل الفوارز ومن أمثلة ذلك : استخدام الحفر الآلي والمثل السباحية. كما تزيد معدلات الإنتاج من الآبار الانكسارية عنها في الآبار العادية مما يساهم في تقليل عدد الآبار وبالتالي فقد من كميات فئات الحفر.

تجرب لياه المستخدمة في عمليات التنقيب والتبريد وكذلك فوارز في مستودعات خلصة في

الأجهزة البيئية حيث يتم فصل الزيت ونقله إلى الشاطئ ومعالجة للآثار البيئية بالكميات قبل ذلك مرة أخرى في البحر.

تقليل الآثار الضارة لاستخدام سوائل الحفر خاصة ذات الأساس البترولي وذلك من خلال استخدام بدائل أخرى مثل السوائل ذات الأساس اللائي كما يمكن ذلك.

وفي حالة وجوب استخدام تلك النوعية يتم تزييد فطرات يوصات غسل غسل فئات الحفر الناتج من عمليات الحفر مع إعادة معالجة مياه الفصل قبل صرفها. جميع فئات المعينات أثناء عمليات الحفر حيث يتم نقلها إلى الشاطئ لادائها أو ملطها وغسلها في إحدى المحطات ذات للسمية العالية القريبة من السطح في بئر يتم اختيارها لهذا الغرض. تركيب معدات خاصة

للك الحفر لمنع التلوث للبيئة للسلات أو الزيت فقام أثناء عمليات الحفر استخدام معدات خاصة لعرق الزيت المنتج أثناء عمليات الحفر الأبار

## الإنتاج : العاملون والبيئة

ويوضح أنه بعد العثور على البترول بكميات تجارية تبدأ الرحلة التنكبية وهي التنقيب والإنتاج. فبعد حفر الآبار التنكبية وتحديد حجم الاحتياطي يتم بعد البئر لإنتاج وإغشاء التسهيلات اللازمة. وفي بداية عمر الحقل يكون الخطط الطبيعي في شام البئر قاتمة من وجود الماء والغاز علة كليا لدفع الزيت إلى السطح. ولكن مع تقادم الحقل ينخفض الضغط الطبيعي مما يؤدي إلى انخفاض كمية الزيت لتتجه تدريجيا ليمت الجزء إلى وسائل الاستخلاص للمسن وإغشاء الحقن بالياه أو الحقن بالغاز.

ويستوى البترول الخام المستخرج من البئر على كميات من المياه والغاز الصاحب بالإضافة إلى بعض الشوائب الأخرى مثل الرمل. لذلك يتم معالجة الخام قبل نقله لمصل هذه الازار وغالبا ما تحتوي





المصدر : العالم اليوم

التاريخ : ٢٩ / ٨ / ١٩٩٧

## النشر والخدشات الصدفية والمعلومات

الواد على بعض الاصلاح وتركيزات قليلة من المواد العضوية غير البترولية وبعض المواد للشحمة والكيمويات والمعادن الثقيلة وكيميات من البترول المعلق لها الغاز المصاحب لبعض وقت قريب كان يتم طلاله في الهواء او حرقه دون الاستفادة منه مما ينتج عنه انبعاثات لواد هيدروكربونية واكسيد كبريتية ومواد عضوية وهو ما تم تخفيضه كما سنرى لاحقا.

وأما بالنسبة لعمليات الانتاج من المناطق البحرية فإن أي ثلوث لا يؤثر فقط على العاملين بل يمتد أثره إلى البيئة المحلية والسمك والكائنات البحرية خاصة في المناطق ذات الأهمية البيولوجية الخاصة والفريدة مثل مناطق الشعاب المرجانية والبحر الأحمر. كما تواجه عمليات تنمية الطفل دائما لاحتلالات حدوث تسرب بترولي خلال عمليات الحفر أو تنام الابار أو الانتاج والمعالجة أو النقل أو خلال عمليات فصل خزانات التلال مياه الصابورة مما يؤثر على الحياة البحرية.

ومن اسئلة الاساليب للتجعة للحفاظ على البيئة خلال مرحلة الانتاج يقول البشير: الاستفادة من المياه للصناعة وإعادة حقنها في المكان المنطوية للحفاظ على الضغط الطبيعي، وفي حالة عدم إعادة الحقن فإن تسهيلات الانتاج سواء الموجودة في البحر أو على الشاطئ مزودة بمعدات تسمح بتجميع هذه المياه ومعالجتها بحيث لا تزيد نسبة الزيت في المياه على 15 جزءا في المليون قبل تصريفها في البحر طبقا للمواصفات القياسية للبيئة.

استغلال الغاز المصاحب للزيت الخام بدلا من حرقه بما يساهم في حماية البيئة وتنظيم القيمة الاقتصادية حيث تم منذ أوائل الثمانينات إقامة عدة مشروعات بخليج السويس أمكن من خلالها تحقيق الاستغلال الأمثل لهذا الغاز، ويتم حاليا انتاج 330 مليون قدم مكعب يوميا من الغاز يتم اعطاه حرق جزء منها في المحول في عمليات الانتاج للحسن ومعالجة الباقي لانتاج 150 مليون قدم مكعب/يوم غاز يتم تدعيمها للشبكة القومية للغازات بالاضافة إلى 1600 طن/يوم بترولجان 800 طن/يوم مكثفات.

تصميم الابار بحيث يتركب في مواضع الانتاج مصمم لمان تحت سطحي يخلق ثود وتوقع حدوث لصدات رأس فيثو بما يمنع تنقل الزيت.

تزويد خطوط الانابيب البحرية بمصاحبات سطحية تعمل بنفس نظرية مصاحبات الاسفل تحت السطحية حيث تنقل لى حدث كسر لتلك الخطوط.

إتباع نفس الطريقة في حلقه خواصم الشحن والتفريغ في اللوانى البترولية. تزويد جميع اللوانى البترولية التالمة للظام البترول بالتسهيلات اللازمة لاستقبال مياه الصابورة الخاصة بالثلاث وذلك لبل عمليات شحن هذه الثلاث بقرت الغام.





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٧/٨/٢٦

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## سلوكيات التوثيق

من الواضح أنه نتيجة لازدحام معدلات التطور والتقدم في الميكنة في معدلات رسمية متزايدة تزايدت ظاهرة سلوكيات التوثيق، وذلك نتيجة لاستخدامات وتطور بعض الأجهزة المستخدمة في التوثيق الإعلامية أو العملية أو الاتصال علاوة على الوسائل الأخرى المتاحة من زيادة التوثيق والتدوين.

والتفسير المبسط يقول إن جهاز الاستدعاء للوجود بالمثل أو السيرة إذا دأبه الطفل الصغير وأدرك حاجته بصوت عالٍ فإن هذا التردد اللغوي سوف يكون له تأثير على معدل السمع على المدى الطويل، لذا فلو لم يأت إلا أن يتأخر له من حكا أن تسمع لكن ليس من حكا أن تسمع الآخرين سلوك يتسبب في صدمهم.

وكذا فإن التليفزيون وسيلة إعلامية جديدة تكنولوجية، ترفيهية، ترفيهية إذا ما استخدمت بالمواصفات القياسية للمعدات الفولوية وفرضية التي تؤثر على معدلات الفولوية في السمع أو الفكر.

أما إن تترك الآلة عليها الصغير سلوكه على مقربة قد تصل إلى أقل من ربع متر أمام التليفزيون، وأحد طريقتي الملاحظة -سواء الفولوية حادثة في أيام الإجازات فهذا سوف يكون له تأثير على معدلات الفولوية في شبابه، والتي ربما يؤدي به هذا المصدر إلى عدم التدويل في بعض الفترات التي تتطلب معدلات فولية عالية، مثل الفترات العسكرية أو الفولوية في كليات التربية الرياضية من هنا ننظر إلى جهاز التليفزيون على أنه مصدر للثقل لا مصدر عنه من أشعة خارجية إذا لم يستعمل بمعايير طرية فولية معدة ورشادات سلوكية وأية.

كما فإن ما يتعلق على التليفزيون يطبق على جهاز الكمبيوتر بالتسلسل، فليس يجب عدم ترك الطفل أمام جهاز الكمبيوتر، أنه طرية وتساعد بالقدرة الحديثة والمطوية التي يكتبها من الممارسة من غير أن يتفاهل مساهمة سلوكية لشباب الثورة الحديثة وذلك من طريق تدوير الفكر الحديثة.

أما من الفولوية فيعتبر إحدى وسائل الاتصال للغة والفولوية في عصرنا الحديث سواء بين الفولوية أو الفولوية أو الفولوية لكن إن لم يمس استخدام بين الأفراد كالي يتفاهل الحديث الذي الفولوية المشكلة ما يؤدي إلى عدم التفكير العلمي والفكر في الحديث من أغير ما يسمعها إلى المداخل تحت حجة عدم سلوك التدوير والفكر أو التفكير العلمي، ويظهر الفولوية في المصاحبة أحدث وسائل الإعلام التي تطورت تطورا كبيرا في التليفزيون والاعلام، لكن الكاتب الذي يكتب مقالة لها المقدمات التفسيرية والأدلة أن تكونا تدور بين السور في عرف اللاعقوب معنى يثرب الشباب من حافة الفولوية فها نحن نلاحظ نلاحظ لعدد السور.

كما فإن كاتب المسرحية الذي يريد أن يفسح الجمهور بأسلوب الفولوية وليس لينتقل الإعلام العطار ويصير لغة متفاهلة ويشتبهها ويتفاهلها بينهم لتصبح لغة مكتسبة في جوامع وأي تأثير سلوكياتهم من طريق هذا التفسير الفولوية في كتابهم فهذا شيء مرفوض.

د. مصطفى السيد نصار

جامعة المنوفية





المصدر: **الأهرام** - رام

التاريخ: **١٩٩٧/٨/٢١** للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## الإفراج عن هواء

### القاهرة، ٢١ أغسطس

#### المحكمة الأمريكية!!

في جلستها الخامسة الاثنين ٨ سبتمبر تنظر المحكمة الأمريكية في نيويورك النزاع القديم من إحدى الشركات ضد مشروع خبيث شركات السيارات في مصر، والمقدم من الشركة الأمريكية للتنمية الدولية.. والد تعال العمل في المشروع لمدة عامين.. إثر النزاع الذي نشب بين الجانبين على المشروع والذي فشلت الشركات الأمريكية التي استثمرت لعموم تطبيق الشروط عليها ومن المقرر أن يستأنف العمل بعد إعلان الحكم النهائي للمحكمة.

وسرح الدكتور محمد الزرقا رئيس قطاع نوعية البيئة بيهودا شتون البيئة بأن الأجهزة الخاصة بالمشروع جازمة للتركيب والعمل داخل محطلات خدمة السيارات فور صدور حكم المحكمة وضم النزاع نهائيا.. يأتي ذلك ضمن خطة التفتيش لإنقاذ هواء القاهرة والاتفاقية الدولية لتجسين الهواء. وقد تم توفير عدد ٤٠ جهازا لهذا الاستخدام. تحت إشراف جهاز شئون البيئة وإدرات المروحيات







المصدر: الأهرام

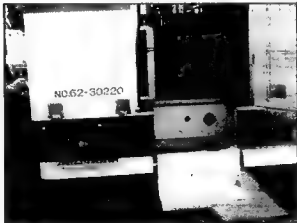
النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢١/ ٨/ ١٩٩٧

## هواء مصري دخل الانعاش (٢)

# مبارك يوقع على الاتفاقية الدولية لخروج تحسين هواء القاهرة

اليابان: المواد العالقة في أمريكا: ترصد  
أجهزة تبوح هواء القاهرة عشرة نقطة بالقاهرة  
بملوثات المصانع اضعاف العالقة وتكلف ١٥ مليون دولار

تحقيقاً لتنفيذ خطة إصلاح الهواء في مصر.. صدر قرار رئيس الجمهورية رقم ٢٩ لسنة ١٩٩٧ بالموافقة على الاتفاقية الدولية لخروج تحسين هواء القاهرة، والتي وقعت مع الولايات المتحدة الأمريكية من خلال الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية. في القاهرة ١٩٩٥/٩/٢٨ وبهذا يعتبر مشروع تحسين هواء القاهرة أهم برنامج سعت إليه الحكومة المصرية لتنفيذه بالتعاون مع الدول المتقدمة لمواجهة مشكلة تدهور نوعية الهواء .. كما ستكون بمثابة المرحلة الأولى لما يجب أن يتم على المدى البعيد للحد من الآثار الضارة لتلوث الهواء ببقاى المدن المصرية.



جهاز رصد ملوثات الهواء المنطلقة لجويزة للطاوة ورصد الملوثات الصاعدة

ويقول دكتور محمد الزرقا رئيس قطاع توعية البيئة والمشرف على المشروع ان هذا المشروع يتفق من الخطة القومية للبيئة التي اعتمدت عام ١٩٩٢ والتي تساهم من خلالها الحكومة المصرية بمواجهة مشكلة تلوث الهواء وأصدرت قانون ٤ لسنة ١٩٩٤ متضمنا جزئيا خلاصا للملزمة.

وقد حددت الخطة عدة اجراءات اوجبت على الحكومة اتخاذها على مدى عدة سنوات للحد من تلوث الهواء. من بين تلك الاجراءات ازالة كامل للدع القديم من الحكومة القاهرة، وإفرض ضرائب على البنزين، والعمل على إنتاج بنزين خال من الرصاص، بالإضافة إلى بعض السياسات الأخرى للحد من استخدام النفط على الكبريت وزيادة الوعي الجماهيرى فيما يتعلق بالمشاكل الناتجة عن تلوث الهواء وتطبيق السياسات الخاصة بالاتجاهات الهوائية. أي وضع معايير لذلك وتطبيقها بقياس تلوث الهواء ورصده .. وتطبيقها للضوابط على المنشآت الصناعية التسببة، وإيضاً رصد عام للهواء الجوى في أنحاء العاصمة من خلال مشروع عام وتحديث هذه المحطة يقول دكتور مجدى علام المستشار الاعلى للجهاز ان مشروع الرصد يعتبر أحد محاور الخطة لقياس مستوى التلوث العام في سما القاهرة وسيتم تلويحه من خلال أجهزة رصد خاصة تثبت على المباني المرتفعة في عدة مناطق بحيث تغطي جميع أنحاء القاهرة..



حادث حالات وفيات تقدر بنحو ١٠  
الى ٢٥ ألف حالة سنوياً..

من هنا فقد صمم مشروع تحسين الهواء ليشمل الأنشطة التي لها أثر مباشر في خفض لاصلي الجسيمات العالقة والرقاصم، بالإضافة الى التمهيد لجهود طويلة الامد من خلال الاختبارات التجريبية لتكنولوجياات معالجة ورماد الدومر الحامض.

والحد من تبعات الرصاص بتركز  
المشروع على استخدام وسائل  
معمنة، والتحكم في الانبعاثات من  
خلال عمليات الصهر الثانوية، وإيضاح  
دور العمليات لواجبة قضائيا  
الأخرى التي لها علاقة بالرصاص  
مثل تدمير البنزين الخسائي من  
الرصاص على نطاق واسع وكذا  
تحسين دورة الوقود بالمسابك ونقل  
المخلفات إلى مدينة بدر الصناعية بمتعة  
بفهمها المصنوق الاجتماعي.. كما  
تتضمن الخطط نقل السبائك من وسط  
القائمة إلى طريق التنمية

وكما يؤكد الدكتور محمد الزرقا فإن هذه الجهود سوف تؤدي إلى التحسين التواصلي للصحة المهنية وتوفير الظروف الآمنة في المصانع، كما ينتج عن تلك التغييرات فوائد مستمرة في الإنتاج والربح لأصحاب

للمصاهر  
لما بالنسبة للمد من اجمالي

حسيمات العالفة. فيقول الدكتور زرقا ما عظمة مدقة نوعا ما نقرأ من هناك العديد من المصاغر التي جعلتها هذه الجمعية وهذا يتطابق أن هذه الأبنطة الخاصة برصد وتحليل رمية الهواء الإضافية إلى لنتشة نوعي الجسيمات جينيا إلى جانب مع شلطة مشروعة تسخين هواء القاهرة لإيجاد نوع من التسخين والدعم كمال لجهود الشبان بين الجهود الحسري وسوف يتغير المشروع وبعض الكائنات الحية مثل:

● إعداد استراتيجية لحد من تبعات الرصاص من مصادر الرصاص الثانوية في القاهرة وتنفيذ الخطة

● تحول واسع النطاق لاتبويسات  
النقل العام إلى الغاز الطبيعي للضغط  
الحد من انبعاثات الجسيمات العالقة  
● بدء برنامج خاص لفحص

● رصد نوعية الهواء فيما يتعلق  
بمداخلات مشروع تحسين هواء القاهرة  
والكملة لشبكة الرصد التي قدمتها  
الوكالة الدانماركية للتنمية الدولية

● تصميم ويده حملة نوعية جامعية واتصالات للتعاون مع الجهات المعنية للحد من التلوث وتنفيذ التماس.

● تقويم ومراجعة المشروع أثناء تنفيذه للتحاكي من انه يجري كما خطط له

● إيجاد حوار للسياسات يهدف إلى الحد من الترمصص في البيئة خاصة للناشئ من البقوض، والأقلام من التبعثات الصناعية في الصناعات الثقيلة مثل مصانع الأسمنت.

يمكن إضافة مكوثات لفرد  
 المشروع فيما بعد مثل مشاريع  
 من الآتية والفجاري حيث بلغت نسبة  
 التكوين في هذا الصنف ٩٠٠ جزء من  
 الكيلومتر المكعب (١٠٠٠ جزء من  
 المليون) والباقي ١٠٠٠ ألفية حسب  
 الحفر والكبير. ويجري حاليا  
 مشروع الحزام الأخضر حول القاهرة  
 الكبرى لصل متره ضد التلوث والفجاري  
 وهذا من شأنه رفع نصيب الفرد من  
 المساحة الخضراء إلى ١٥٠ م<sup>٢</sup>.  
 وتزاع على نصيب تقديري للفرد  
 العالمي يتراوح بين ١٢ متر افرد ومليون  
 مشروع الحزام الأخضر من جهات  
 شئون البيئة من محافظة القاهرة و  
 طوله مدينتها ٦٦ كيلو مترا يمتد من  
 ناحية ناسر الى المدينتي بطريق  
 الإسكندرية وجزء آخر من مدينتي  
 عين وادي المنيا.

[illegible]

كما يتيح المشروع إنشاء قاعدة بيانات اتصالاتية متصلة بالكمبيوتر تحل محل مسدس الترتيب العام أولاً بأول على جانب ذلك هناك ضمن الخطة مشروع آخر يتم على تنفيذ خبراء يابانيون بمساعدة والجبهة اليابانية في اطار تطبيق قانون البيئة على التلوث والصناعة للوقاية حيث تقوم هذه الأجهزة برصد وكشف للملوثات من نقطة صناعية او غير صناعية محددة، ثم يتم توجيه التلوث لهذه الوحدات الملثة حسب حالة الرصد، وذلك لأن هذه الأجهزة تحل محل بيانات في غاية

من ناحية أخرى أكدت الدراسات من مظاهر التسميم في نوعية هواء القاهرة تتمثل في ارتفاع تركيز لؤلؤ العالقة في حوله تقرب من ١٠ في انقسام المعدلات الأمتة، كما تعتبر القاهرة من أكبر وأساو العالم في نسب تلوث الهواء والرماس والجسيمات العالقة وفي عام ١٩٩٤ تم إجراء تقييم قارن المخاطر البيئية لبيئة القاهرة، اوضح ان تلوث الهواء يعد خطرا كبيرا على صحة البيئة ذلك ان اجمالي الجسيمات العالقة والرماس من اكبر اللوثات خطورة على الصحة حيث انها تتسبب في

## مارى يعقوب





المصدر : الحياة المصرية

التاريخ : ٢١ / ٨ / ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# النيل فى خطر

## صرف مخلفات المصانع والكازينوهات يهدد بنشر الأوبئة

محافظ دمياط :

**لدينا خطة  
شاملة للقضاء  
على مشكلة  
التلوث وتطوير  
الخدمات والمرافق**

**تحقيق : نيفين سعد**

مخلفات دمياط من المصانع والمنشآت السياحية وأتى يحرص المصالحون في تنويع إليها كل عام للاستجمام وكانت هناك بعض المنشآت التي تزدهر وجوده تون بينى في مياه نهر النيل منذ ملتقى رأس البر. ذهبت جريدة المسيرة لاستطلاع الأمر والتقاء بالوطنين والمستوطنين بالمخلفات الذين أكدوا أنه لا توجد هناك مخلفات سوى القليل منها وكل ذلك يرجع إلى سوء سلوكيات الوطنيين.

وتشهدوا بالقضاء على هذه السلبية فكان هذا التحقيق. في البداية يقول أمين مساعد برفقيه إن أسباب تلوث مجرى النيل يرجع إلى عدة أسباب من أهمها وجود مركبات الصيد بكثرة عما بدأ يوجد أسطول كبير يندمج بجمهورية بأكملها وهو موجود بمزقة فرع الأمر التي لا تكفى في احتياج إلى مثل هذه المركبات التي تسبب تلوثاً مباشراً لياه مجرى النيل كذلك هناك مخلفات مركبات الصيد والقطر من آدم جويل الثوب البرنى وكذلك تسرب كيماويات من الخزائن نتيجة عن مركبات الصيد لها أيضاً أسباب سلبية على البيئة وهناك مشكلة كبيرة تسبب تلوثاً في مياه النيل وهي صرف مخلفات الصناعات الصيدية كما أنها تلحق بإضرار مياه جوفية في دمياط على أن تحصل رسوم من مرادى الصيد داخل الولاية توجه إلى مسئولين التنمية البيئية وحتى لا تلحق الضرر بأهوا، جديدة وتجهيزها إلى مشايير أخرى تستفيد منها ويوسف حسن زكريا صاحب كازينو للهيمنة أن مصنع ألفتيا يلحق بمشاكله داخل مجرى النيل ويترتب هذه المشاكل سلبية ولكن يجب على أصحاب هذه المصانع إيجاد جيل لسرد المخلفات بعيداً عن نهر بل. إلى لقاء مع قادة شرطة التتبع النهري والسلطات

للتيبة يقول الرائد / علف إننا نتولمدمر وحدة دامة وذلك لومة وخدمة للوطنين سواء كانوا من أهلى الولاية أو من الترددن على المصايف ونحن نقوم بدور كبير في التفتيش النهري على تراميس التفتيش والركاب التي تعمل في مياه النيل وذلك لحماية الوطنيين وكل هذه الصلات التي تقوم بها دورياً بتوجيهات السيد / صلاح الصرودة أقدم عدل أبو سايه قائد شرطة المراقب إننا نتلقى بأهتمام بالغ كل شكوى الوطنيين وشاغلناهمنا ولتطبيق فيها خاصة لشمالاء الشرق التي من في القام الأول الاعتماد الزائد لنا كشرطة مراقب ونشر لا نأخذ جهداً في القضاء السريع بعد تلقينا أي بلاغ أو شكوى وإلى لقاء أكثر مع الرائد / شرف شفيق قائد مدمر رأس البر التي أكد لنا أنه يوجد تعاون مستمر بين الوطنيين ورجال المرور خاصة في فترات الصيد حيث

يتواجد أعداد كبيرة من الصيادين من جميع أرجاء الجمهورية ونحن نعمل على راحة الوطنيين ولجاء سوية مدمرية مستمرة خلال ٢٤ ساعة. كذلك وجود مديرات ركابية على مدار اليوم كل ذلك لومة للوطنيين حتى يستمتوا بالوقت طية. يقول السيد سمير السيد مدعة. إن هناك استجابة من الوطنيين تجاه الخدمة ومعايهم لنا الخدمة الصالحات على أمن المواطن داخل مدينته ونحن نقوم بالسيطرة الكلية على جميع الأجالات سواء تعلق بالخدمات بجميع ما يتل بالأن. فمن في سيطرة تامة وكل ذلك لخدمة للوطنيين





## الحياة المصرية

المصدر :

١٩٩٧/٨/٢١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وفي لقاء مع المهندس والفني شفيق رئيس مجلس إدارة مدينة رأس البر الذي أكد أن هناك خطة مبرمجة للقضاء نهائيا على تالوث مجرى نهر النيل ويتم إنشاء محطة تنقية المياه بتكلفة قدرها ١٥ مليون جنيه وأنه المرحلة تعتبر من المراحل المتطورة حديثا وتنتج المعالجة مياه نظيفة صالحة عالية من التكلفة كما أنه يوجد هناك عشر محطات رفع للصرف الصحي ومصلحة رفع وتجميعية تقوم برفع المخلفات النفايات من الصرف الصحي وردها إلى محطة لتنقية التي تقع جنوب المدينة بحوالي ٥ كيلومترات واستطاع أن يؤكد على مسئوليتي الشخصية بأن مدينة رأس البر لا تنقل بقية مياه واحدة من مخلفات الصرف الصحي في النيل وخاصة بعد فتح القناة للأحياء بين ميناء دمياط ونهر النيل معلجول من رأس البر جزيرة مطوقة ولا يوجد هناك أي مصانع تلوث بمخلفاتها في النهر !! وكان اللقاء الأخير مع السيد المستشار أحمد عبد العزيز سلطان محافظ دمياط والذي تولى المحافظة ١٧/١٧١٧ ومنذ ذلك الحين لا يتردد في خدمة أبناء محافظته بخصيص نهر النيل ولا سيما عند رأس البر فهو نية جصب نهر النيل من منشأة من جنوب إفريقيا في مصب البحر المتوسط نية بفرع دمياط هذه المنشآت التي توجد ليست كلها من المصريين بل أنها تلتصق من دول أخرى والمنشآت للجودة تأتي من المصانع التي تصب في مياه النيل وكذلك منشآت الزراعة كل هذا ليس لنا أي دخل فيه لأنها تأتي في مياه النيل من منشآت فهي ترجع إلى سلطات الكولونيين الذين لا يهتمون على مياه النيل التي هي مصب الحياة كما تلتصق بزراعة المحاصيل الزراعية لا لها دورا كبيرا في تربيته الوطني.







المصدر :- العالم اليوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٨/٢١

## برأس مال 45 مليون دولار 3 صناديق لحل مشكلات التلوث الصناعي

□ كتب - ماجد كريم:  
تقرر إنشاء ثلاثة صناديق لحل  
مشاكل التلوث الصناعي بالتعاون مع  
البنك الدولي وبنك الاستثمار  
الأوروبي وبنك التمويل الألماني وذلك  
برأس مال 45 مليون دولار.  
صرحت بذلك الدكتورة نادية مكرم  
عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة  
وقالت إن البنوك الثلاثة ستقوم  
بتقديم قروض بشروط ميسرة  
للمصانع والوحدات الإنتاجية لتعديل  
انظمتها وفقاً لمعايير السلامة  
والصحة البيئية.  
وأضافت أن هذه القروض سوف  
يستخدم منها 1800 مصنع تتعرض  
منتجاتها تلوث المياه والأراضي  
والهواء وتنتج هذه القروض بمساحة  
3٪ فقط مع فترة سماح منها 3  
سنوات..  
مشيرة إلى أنه في حالة عدم  
التزام هذه المصانع بتعديل انظمتها  
سيتم تطبيق قانون البيئة الجديد الذي  
يتضمن عقوبات رادعة لكل هذه  
الانتهاكات.  
وقالت الدكتورة نادية مكرم عبيد  
إن الوزارة سوف تبدأ الأسبوع القادم  
في أعمال الرقعة البيئية لجميع  
المصانع لحصر جميع المشاكل القائمة  
ووضع حلول مناسبة لها وذلك  
بالتنسيق مع اتحاد الصناعيين  
والنقابات والشركات القابضة.  
وأوضحت وزيرة البيئة أنه تم  
الاستعداد لتنفيذ قانون البيئة من  
خلال توفير معامل ومراكز فنية  
والتنفيذ جغرافي في مختلف  
المحافظات.





المصدر: المبرور

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٧

# المقالات الستة

## تحسين مواصفات البنزين

الأستاذ الدكتور أحمد إله الإحترافي والتقليل من

الزيت والروكوبونات الغير معتوقة

والنوعية مع العلام

أعداد

١ / جمال عبد الكريم

٢ / جمال عبد الله

شركة النصر للبترول

ويصرف رقم الأوكتان للوقود بأنه النسبة  
النسبية بالحجم للايزواوكتان في مخلوطه مع  
الهتان العادي والذي يعطى دق في آلة احتراق  
داخلي قياسية (C F R) مساوياً للندق الذي  
يحققه الوقود موضح الاعتبار على نفس  
الماكينة .

(والعدد الأوكتاني للايزواوكتان = ١٠٠  
وللهتان العادي = صفر) .

وبذلك يتوقف الدق على التركيب  
الكيميائي للوقود حيث أن الهيدروكربونات  
البارالينية العادية تكون الهيدروكسيهات  
بسهولة فتكون مقاومتها للدق ضعيفة  
ورقم اوكتانتها منخفض ، بينما لا تكون كل

مواصفات المنتجات البترولية

خاصة بزين السيارات في جمهورية مصر

العربية ، أصبح أمراً حتمياً لمواكبة التطور

العالم ، والاهتمام على البيئة من تلوث

والإضرار بالبيئة وتضرعات عملية البيعة

ويشمل التحديث في مواصفات البنزين

نسبة الكبريت ، والمطريات ،

والبنزين (لأنه من أثار ضارة أكثر من أي

مركب آخر) ، ولحد من نسبة المواد

المتطايرة وغاز أول أكسيد

الكربون المنبعث من نواتج الاحتراق

بنسبة الأكسجين في الوقود ،

بالإضافة إلى الاتجاه إلى إنتاج بنزين خالي

من الرصاص ، ورفع الحد الأدنى لرقم

البنزين من البنزين لتحقيق الكفاءة





## المصدر: البترول

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٧

٢ - يحرق الرصاص الذرى ، في درجات الحرارة العالية ، نشاط البيروكسيدات الناتجة من التحلل السريع وإضافة رابع إيثيل الرصاص هي الطريقة التي كانت أكثر استخداما .

ونظرا لما تسببه مركبات الرصاص من تلوث شديد للبيئة ، وخطورة الرصاص على الصحة العامة حيث أن تراكم الرصاص في جسم الإنسان خاصة الكبد والكلى والعظام وعدم سهولة تخلص الجسم منه يؤثر تأثيرا شديداً على صحة الإنسان ، وحرصا من وزارة البترول على مواكبة التطور والحفاظة على البيئة المصرية من التلوث فقد تم الانحاء الى تحديث مواصفات البنزين لانتاج بنزين خال من الرصاص ليتم استخدامه على مستوى انحاء الجمهورية . ولتحقيق هذا الغرض وبدلا لمادة رابع إيثيل الرصاص لرفع درجة الأوكتان والمساعدة للتطوّر بدأ استيراد واستخدام مادة ميثيل ثلاثي إيثوتيل الأثير MTBE بإضافتها الى البنزين لرفع درجة الأوكتان وهي من أفضل المواد للأكسجة التي تحقق هذا الغرض ، وهي مادة لا تؤثر على الصحة ولا تؤدي الى تلوث البيئة ، ومادة MTBE شائعة الاستخدام في بلدان كثيرة من العالم وقد بدأ استخدامها في جمهورية مصر العربية في سبتمبر ١٩٩٦ .

ومادة MTBE من عائلة الأثيرات Ethers التي لها تركيب ورمز كيميائي عام .

الشكل الطبيعي لـ MTBE :

١ - الوزن النوعي عند ٢٠°م - ٠.٧٤

## للتشر والخدسات الصحفية والمعلومات

عن الامور والسياسات والمطريات هذه البيروكسيدات فتكون مقاومتها للتلد كبيرة ورقم اوكتانها مرتفع .

وخل هذه للثكنة في بنزين السيارات هناك احد حلين :

أولاً : إعادة تشكيل التركيب الكيميائي للوقود ( بنزين السيارات ) بحيث يتم تقليل نسبة البراينات العادية التي تسبب انخفاض رقم الأوكتان ويتم ذلك عن طريق احد العمليات الآتية :

١ - الإصلاح بالعمل المساعد Reforming

والذي يعمل على زيادة نسبة العطريات من ٥ الى ٥٠٪ حشداً وذلك بإعادة التشكيل . وبما أن للعطريات رقم أوكتان عالي نسبياً ( ١٢٠ ) فيكون الخليط النهائي له رقم الأوكتان المطلوب بدون أى إضافات .

٢ - الأيزرة Isomerization

وفي هذه العملية يتم تحويل جزء كبير من البراينات العادية الى براينات صغيرة (أيزو-) التي ترفع رقم الأوكتان .

٣ - الألكلة Alkylation

للها : إضافة مواد مثل رابع إيثيل الرصاص T.E.L بحمد النسب ٠.٨ مليلتر / لتر ، وتتمحور ميكانيكية عمله كالآتي :

١ - يمحلل رابع إيثيل الرصاص بسرعة في درجات الحرارة العالية ٢٠٠ - ٢٥٠°م الى رصاص وثن الأيثيل حيث يسبب تواجد هذا الثن في خليط الوقود تأخير تكوين البيروكسيدات وبالتالي يقلل تركيزها بالرصاص من جهة التلهد ومن ثم لا يحدث تلد .





## المصدر: الممول

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٧

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

- ٢- الوزن الجزيئي ٨٨,١٥
- ٣- اللزوجة سنت ستوك عند ٥٠-٤٧٢,٥
- ٤- انضغاط البخاري وظل / بوصة ٢ عند ١٠٠-٧,٢
- ٥- ذوبان MTBE في الماء عند ٢٠-٤,٣ %
- ٦- ذوبان الماء في MTBE عند ٢٠-١,٤ %
- ٧- كثافة البخيرة (الهواء = ١) ٣,١
- ٨- استنطيرام بداية الفليان ٥٠,٦ م
- ٩- خرج مع البنزين ليعطي رقم اوكتان عالي مع انخفاض طفيف في الضغط البخاري بما لا يؤثر على كثافة الرقود كما يؤدي الى تقليل نسب المواد المضوية للتطايقة وتقلل الفاقد أثناء عمليات تدنول ونقل وتخزين البنزين .
- ١٠- تحسن في كثافة محركات البنزين عدد السرعات المنخفضة .
- ١١- البنزين المزوج بالـ MTBE ليس له تأثير على الصحة بعد استخدامه .
- ١٢- مادة MTBE غير معدلة للتآكل وهي شديدة الثبات كيميائيا وتقاوم تكوين البيروكسيدات حتى بعد فترة تخزين طويلة .
- ١٣- مادة MTBE والبنزين المزوج بها يتم تخزينها بنفس اسلوب تخزين ونقل البنزين من حيث استخدام الصهاريج والظلمبات والخطوط وهي لا تسبب أي مشاكل غير عادية خلال عمليات النقل والتخزين والتوزيع وتشغيل المحركات كما ان صيانة ونظافة الصهاريج الخاصة بها تتم بنفس الاسلوب المتبع مع صهاريج البنزين .
- ١٤- ليس لها تأثير مستدم على الصحة بعد الشفاء من أي تعرض .

- ١٥- كثافة البخيرة (الهواء = ١) ٣,١
- ١٦- استنطيرام بداية الفليان ٥٠,٦ م
- ١٧- خرج مع البنزين ليعطي رقم اوكتان عالي مع انخفاض طفيف في الضغط البخاري بما لا يؤثر على كثافة الرقود كما يؤدي الى تقليل نسب المواد المضوية للتطايقة وتقلل الفاقد أثناء عمليات تدنول ونقل وتخزين البنزين .
- ١٨- تحسن في كثافة محركات البنزين عدد السرعات المنخفضة .
- ١٩- البنزين المزوج بالـ MTBE ليس له تأثير على الصحة بعد استخدامه .
- ٢٠- مادة MTBE غير معدلة للتآكل وهي شديدة الثبات كيميائيا وتقاوم تكوين البيروكسيدات حتى بعد فترة تخزين طويلة .
- ٢١- مادة MTBE والبنزين المزوج بها يتم تخزينها بنفس اسلوب تخزين ونقل البنزين من حيث استخدام الصهاريج والظلمبات والخطوط وهي لا تسبب أي مشاكل غير عادية خلال عمليات النقل والتخزين والتوزيع وتشغيل المحركات كما ان صيانة ونظافة الصهاريج الخاصة بها تتم بنفس الاسلوب المتبع مع صهاريج البنزين .
- ٢٢- ليس لها تأثير مستدم على الصحة بعد الشفاء من أي تعرض .

- ٢٣- البنزين المزوج بالـ MTBE ليس له تأثير على الصحة بعد استخدامه .
- ٢٤- مادة MTBE غير معدلة للتآكل وهي شديدة الثبات كيميائيا وتقاوم تكوين البيروكسيدات حتى بعد فترة تخزين طويلة .
- ٢٥- مادة MTBE والبنزين المزوج بها يتم تخزينها بنفس اسلوب تخزين ونقل البنزين من حيث استخدام الصهاريج والظلمبات والخطوط وهي لا تسبب أي مشاكل غير عادية خلال عمليات النقل والتخزين والتوزيع وتشغيل المحركات كما ان صيانة ونظافة الصهاريج الخاصة بها تتم بنفس الاسلوب المتبع مع صهاريج البنزين .
- ٢٦- ليس لها تأثير مستدم على الصحة بعد الشفاء من أي تعرض .



١٢- الرقم الأوكسيثيني بالمتنوك MON

- ١٣- البنزين المزوج بالـ MTBE ليس له تأثير على الصحة بعد استخدامه .
- ١٤- مادة MTBE غير معدلة للتآكل وهي شديدة الثبات كيميائيا وتقاوم تكوين البيروكسيدات حتى بعد فترة تخزين طويلة .
- ١٥- مادة MTBE والبنزين المزوج بها يتم تخزينها بنفس اسلوب تخزين ونقل البنزين من حيث استخدام الصهاريج والظلمبات والخطوط وهي لا تسبب أي مشاكل غير عادية خلال عمليات النقل والتخزين والتوزيع وتشغيل المحركات كما ان صيانة ونظافة الصهاريج الخاصة بها تتم بنفس الاسلوب المتبع مع صهاريج البنزين .
- ١٦- ليس لها تأثير مستدم على الصحة بعد الشفاء من أي تعرض .







المصدر: المبتدئ

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

### المواد الخطرة والمواد السامة

المادة الخطرة: هي التي لها احتمالية حدوث إصابة عند توالف كميات معينة وتحت ظروف معينة.

المادة السامة: هي التي لها مقدرة على حدوث إصابة أو ضرر للخلايا الحية كما أن السمية للمادة تعتمد على الجرعة وطريقة الامتصاص. وهناك تعبيرات شائعة للسمية وهي:

• LD (Minimum Lethal Dose) وهي أقل جرعة تؤدي إلى قتل مجموعة من الحيوانات التي يتم عليها الاختبار.

• LD 50 (Lethal Dose for 50%) وهي الجرعة التي تؤدي إلى قتل 50% أي نصف مجموعة حيوانات الاختبار.

• LD 100 (Lethal Dose for 100%) وهي الجرعة التي تؤدي إلى قتل جميع أفراد مجموعة حيوانات الاختبار.

### وينقسم تأثير السمية إلى:

- ١ - التسمم الحاد
  - ٢ - التسمم المزمن
  - ٣ - متهدد أو منوم
  - ٤ - اضطراب.
- وتدخل مادة MTBE في نطاق المواد الخطرة. وعليه تقسم المخاطر إلى قسمين:

### أولاً: مخاطر الحريق:

- بجانب معرفتنا للخواص الطبيعية لمادة MTBE يجب معرفة الخواص الحرارية:
- ١ - بداية الغليان ٥.٥°م
  - ٢ - درجة حرارة الاشتعال الذاتي ٤٣.٥°م
  - ٣ - درجة التماسك ٦٠.٢°م
  - ٤ - الحرارة النوعية عند ٢٥°م ٠.٥١ س / ج م





## المصدر: المبرور

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٧

### ٥ - حدوث الاشتعال

الحد الأدنى ١٠,٦٪ بالحجم

الحد الأقصى ٨,٤٪ بالحجم

٦ - الكثافة البخارية ٣,١ (الهواء = ١)

ومن هذا يتضح انها مادة سريعة الاشتعال وسريعة التطاير نظراً لأنها مادة قطبية فان المادة الرغوية المستخدمة في الاطفاء لا تصلح معها ولكن يتم استخدام الرغوى متعدد الاغراض أو الرغوى المقاوم للكحولات وقد يستخدم ثاني اكسيد الكربون والبودرة الجافة. ويستنتج من الخواص السابقة انه يجب عمل كسح بالنيتروجين لأي خطوط أو أوعية سيتم ملؤها بالمادة وذلك جمل النيتروجين مغطى للسائل (لفصله عن اوكسجين الهواء)، والفرض من عملية الكسح اخفاط على إبقاء السائل في حالته السائلة أثناء الملاء.

ولتجنب تكون مخلوط الانفجار يجب ان يكون الاوكسجين داخل الوعاء أقل من ٨٪ بالحجم.

### ثانياً: مخاطر التصميم:

١ - تصميم عن طريق الفم

٢ - تصميم عن طريق الجلد

٣ - تصميم عن طريق الاستنشاق

الاحتياجات الواجب توافرها عند تخزين ونقل مادة MTBE والبنزين الممزوج بها يتم تخزين ونقل مادة MTBE والبنزين الممزوج بمادة MTBE بنفس تجهيزات ونقل وتخزين البنزين (صهاريج طلبات - خطوط ... الخ) وعليه فان الاحتياطات

الواجب توافرها هي كالتالي:

(١) يتم استسلام وتخزين مادة MTBE في صهاريج ذات سقف عالم وعند استلامها على صهاريج ذات سطح ثابت يجب تزويده بنظام الغاز احكام وبذلك تتلاشى احتمالية تكوّن الخاليط الانفجارية. كما يؤخذ الغاز احكام مثل (البفروجين)

الى تبريد سطح السائل لسفل من عمليات البخر والفقد أثناء الاستلام.

(٢) الصاروخ Earthing يجب التأكد من ان جميع الصهاريج والاجهزة ... الخ موصلة جيداً بالأرض طبقاً لكوود معهد البترول الأمريكي رقم API RP 003 وعلى ان يتم التفريغ عليها دورياً مع تسجيل القياسات في سجل دفترى لتقليل احتمالية حدوث شراره استاتيكية.

(٣) عدم ترك فتحات القياس على الصهاريج مفتوحة وغلقها بعد كل عملية قياس وذلك لتجنب لتبعاث الغازات وتقليل الفاقد في المنتج أثناء عملية التخزين ولتجنب حرق الشمس المباشر.

(٤) تر كسب موانع ارتداد لهب على الهوابات.

(٥) بالنسبة للصهاريج ذات السطح العالم يجب التأكد ان السقف العالم متصل جيد بجسم الصهريج عن طريق ما يسمى Stainless Steel Sheet Shoe الراسل ما بين السقف العالم وجسم الصهريج من فوق غطاء الأحكام المطاط وأن هذه الأجزاء سليمة وغير مكسورة أو معوجة.

(٦) ايضاً فان المازل المطاطي (التواجد لمنع انبعاث الغازات والامخنة من الفراغ بين





المصدر: المبرور

التاريخ: ١٩٩٧

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

جسم الصهريج وحافة السطح العائم يجب ان يكون سليماً بدون قطع ويغسل ان يكون من مادة PTFE (Teflon) للالتصاق الشديدة لـ MTBE عن الانواع الاخرى .

٧) يجب التأكد من أن فتحات تصريف الأمطار من على سطح الصهريج ذات السقف العائم Roof Drain Systems تعمل بحالة جيدة وانها غير مغلقة أو مسدودة .

٨) يجب التأكد من أن بهارات الصرف الصناعي تعمل بحالة جيدة داخل حرم الصهريج ( ما بين الصهريج وحوائط الخريف ) ويجب ان يكون هناك مرور دوري على شبكة الصرف الصناعي ككل .

٩) يجب غلق أوعية العينات جيداً وتخزينها في مكان بارد وجاف ومعزول وجيد التهوية وبعيداً عن الحرارة ومصادر الإشعاع .

١٠) المعدات المستخدمة مثل البطاريات والأجهزة ... الخ يجب ان تكون غير معدلة للشرر ومضادة للانفجار .

١١) يجب على العاملين ارتداء ملابس الوقاية والحماية الشخصية مع غسل الأيدي والوجه بالماء بعد التعامل مع مادة MTBE .

١٢) لا بد من وجود ما يسمى Bond Walls أو الـ Dikes على الأقل على حوائط الخريف بالنسبة لمسودعات التخزين Bondwalls in tank وان تكون بحالة جيدة تمتع وتعتمد من خروج أي تسربات للمنتج بجسم الصهريج الى خارج حرم الصهريج مع مراعاة سد المسافة (الخلوص الباتري) ما بين فتحات دخول وخروج الاتانيب من وإلى الخزان ما يمكن مع ملاحظة ان :

• النسبة المفقودة (تبخّر) من مادة MTBE خلال التحميل والتفريغ والنقل والتخزين لا تكاد تذكر .

• الشحن يتم تحت ظروف مصممة من درجة حرارة وضغط وكذلك كسح اولي للهواء Nitrogen Purging عند شحن المنتج .

• تعامل مادة MTBE مثل المادة السائلة لتسليم (التفريغ) للشحن للواد الكيميائية عند التسليم (التفريغ) للموحد به ٠,٠٥٪) .

للمواصفات التجارية لـ MTBE

MTBE	WT %	98.00 MIN
C4 HYDROCARBONS	WT %	0.5 MAX
C5 HYDROCARBONS	WT %	1.0 MAX
METHANOL	WT %	0.7 MAX
TER-BUTYL-ALCOHOL	WT %	0.6 MAX
DI-ISOBUTENE	WT %	0.8 MAX
WATER	PPM (WT)	300 MAX
COLOR, APHA		30 MAX





المصدر: البترول

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# البترول والبيئة التجربة المصرية

الأنشطة الانسانية...

تغييرات جذرية فى نظام المناخ العالمى

التمية المستدامة...

مفهوم جديد للتمية لتحقيق التوازن بين تطلعات الشعوب

وطموحاتها وخططها التتموية







## المصدر: البترول

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٧ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

خلق الله الانسان وجعله خليفة في الارض الى أن يرث الله الارض ومن عليها . فعاش  
الانسان في كنف الطبيعة التي حوت بين جنباتها قوى الخير والشر وقومات السلامة  
والخطر معاً . وشملت عناصر تعمل في توازن دقيق تحكمه قوانين صارمة . واستمر كفاح  
الانسان ومازال مع عناصر الطبيعة واستطاع ان يطوع قواها ويستغل مواردها ويستخرجها  
لخدمته فالتقى حضارة شديدة ومدنية زاهرة . وفي سعيه الدؤوب لرفع مستوى المعيشة  
وتحقيق النمو الاقتصادي والاجتماعي المنشود كان على الانسان ان يجد القوى المحركة  
لهجلة التنمية ، ومن هنا برز الدور الحيوي الذي لعبته ، ومازالت تلعبه . الطاقة في حياة  
الانسان حيث أصبحت هي عصب التنمية ، فارتبطت عمليات النمو ارتباطاً وثيقاً باستهلاك  
الطاقة وحذت خطراً ماثلة في معدلات النمو مع ظهور الثورة الصناعية وبده الاستغلال  
التجاري لأنواع الوقود التقليدية ، الفحur ثم النفط . ومع بداية هذا القرن تمكنت الدول  
الصناعية من تحقيق التنمية الصناعية والاقتصادية بمعدلات كبيرة اعتماداً على  
توافر المواد الأولية الرخيصة في مناطق كثيرة من العالم .

عمليات الانتاج أي أنها كانت منحصرة على المستوى المحلي أو الاقليمي ، ومع التطور الصناعي الضخم وزيادة الانتاج والاستهلاك والتنافس في فتح اسواق في دول العالم النامية - والتي تمتلك المواد الخام - أدى ذلك الى خلق عدم التوازن بين البيئة والتنمية . ففي حين جرت العادة على اتخاذ احتياطات الامان لحماية الانسان من قوى الطبيعة ، أصبح اليوم الامر يدعو الى حماية الطبيعة من أنشطة

وقد حققت تلك الدول انطلاقة كبرى منذ منتصف الأربعينات بعد انتهاء الحرب العالمية الثانية كنتيجة لاستخدام التكنولوجيا المتقدمة التي كان النفط وقوداً أساسياً لها ، وكان النموذج الصناعي التقليدي عملية يتم خلالها ادخال مواد خام يخرج عنها منتجات يتم استخدامها ومخلفات يجب التخلص منها ، وحتى ذلك الحين كان التعامل مع البيئة يتم بشكل أساسي في





## المصدر: البترول

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٧

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وقد شهد العالم اهتمامات على المستوى الدولي غفلت في مؤتمر استكهولم عن بيئة الإنسان في عام ١٩٧٢، ثم مؤتمر المناخ الأول في عام ١٩٧٩ والذي حث الدول على "أن تنبأ بالتغيرات البشرية المنشأ المحتملة في المناخ والتي قد تضر برخاء البشرية وأن تمنع حدوثها"، وكذلك مؤتمر المناخ الثاني الذي عقد بموسكو في نوفمبر ١٩٩٠ والذي خلص إلى أنه رغم أوجه علم اليقين العلمي والاقتصادي، ينبغي للدول الآن أن تتخذ الخطوات اللازمة لتقليل مصادر الغازات الدفيئة وزيادة مصارفها من خلال إجراءات وطنية وإقليمية، والتفاوض على إبرام اتفاقية عالمية بشأن تغير المناخ وما يتصل بها من صكوك قانونية، هذا وقد أخذ البعد العالمي لموضوع البيئة مداه بإعتماد مؤتمر الأمم المتحدة للتنمية والبيئة" والذي عقد في ريو دي جانيرو في يونيو ١٩٩٢ والذي صرح عنه إعلان ريو دي جانيرو بشأن "البيئة والتنمية" وجاء به في المبدأ ١٦ "أن تكون حماية البيئة جزءاً لا يتجزأ من عملية التنمية ولا يمكن النظر فيها بمعزل عنها، كما يحترف للدول بحقوقها السيادية في استغلال مواردها وفقاً لسياساتها البيئية

الإنسان بل تعدى إلى ضرورة حماية الحضارة التي عمل الإنسان جاهداً لإقامتها والتي أصبح الخطر يهددها. لذا فقد شهد العالم خلال العقود القليلة الماضية تغيرات عديدة في مفهومه لتحقيق التنمية الشاملة والمتوازنة، إذ أدرك الأربط الوثيق بين التنمية الاقتصادية والبيئة والحياة الإنسانية، وأصبحت البيئة هي الجانب الآخر لعملية التنمية فزاد الاعتماد في النصف الثاني من الثمانينات بالبيئة العالمية وضرورة الحفاظ عليها، ونشأ الجدل حول ظاهرة الاحتباس الحراري وارتفاع درجة حرارة الكرة الأرضية وتأثير حرق أنواع الوقود، ومنها البترول، وفي البعث وتركيز ثاني أكسيد الكربون ومدى مساهمة ذلك في التغير المناخي. أي أن الاهتمام قد انتقل حول البيئة من موضوع التلوث على المستوى القومي إلى موضوع التغير المناخي العالمي وضرورة أنواع الوقود فيه، وبرزت الحاجة إلى تحقيق التوازن بين تطلعات الشعوب ومخاوفها وخططها التنموية وبين آثار تلك الخطط على البيئة فظهر مفهوم جديد للتنمية "التنمية المستدامة". وأصبحت مفاهيم "التنمية والطاقة والبيئة" ترتبط ببعضها.





## المصدر: البترول

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات - التاريخ: ديسمبر ١٩٩٧

د. م. محمد الجبسي وزير البترول

صورة أشعة على شكل موجات قصيرة لايمرّق دخول معظمها غازات الغلاف الجوي، ولا تسخن هذه الأشعة الهواء الجوي مباشرة ولكنها تعمل على تسخين سطح الأرض الذي يعكس جزءاً من تلك الأشعة ويعيد إرسالها بدوره كاشعة تحت الحمراء على شكل موجات طويلة، وتلتقي تلك الأشعة في طريقها إلى الفضاء الخارجي الغلاف الجوي

الذي يحضّو على نيتروجين وأوكسجين بالإضافة إلى بعض الغازات الأخرى التي تصرف بالغازات الدفينة أو غازات الاحتباس الحراري (ثاني أكسيد الكربون والميثان وأكاسيد النيتروجين والكولوروفلوروكربون وبخار الماء) والتي تمثل نسبتها أقل من ١٪ من غازات الغلاف الجوي، ويحتاز جزء من الأشعة المرسلة من الأرض الغلاف الجوي ولكن تصمم غازات الاحتباس الحراري على إعادة جزء كبير إلى الأرض مما يعمل على تسخينها بالقدر الذي يسمح بالحياة فوق الأرض ويعرف التأثير الناتج عن حجب تلك الغازات للأشعة المنعكسة من الأرض

والتنمية، شريطة أن لا تسبب أنشطتها أضراراً بيئية لدول أخرى أو مناطق واقعة خارج حدودها.

### تغير المناخ العالمي

وفي البداية من المفيد أن نعرض بإيجاز وبصورة مبسطة ما يورده العلماء والباحثون عن مناخ الأرض وطبيعة تكوينه:

## اهتمام عالمي متزايد بقضايا البيئة

### ظاهرة الاحتباس الحراري

من المعروف أن الأرض هي كوكب بارد ليس به طاقة ذاتية تعمل على تدفئته، ولكن المصدر الرئيسي للطاقة يأتي من الشمس، ويتشكل مناخ الأرض من توازن تلك الطاقة مع العمليات الكيميائية والظواهر الفيزيائية، ويتأثر بمركب الغلاف الجوي للأرض الذي تشمل بعض الغازات فيه كخطأ حول الكرة الأرضية يسمح بدخول أشعة الشمس ويساعد الأرض ومجالها على الاحتفاظ بمعظم هذه الأشعة. ويشير الباحثون إلى أن الأرض تتلقى كميات ضخمة من الطاقة الشمسية في





## المصدر: المبتدول

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٧

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ودرجات الحرارة ، مثل تأثير السحب المختلفة وبخار الماء ، هذا بالإضافة الى أن هناك طرقاً أخرى لانتقال الحرارة تفعلها تلك النماذج في حين تركز فقط على انتقال الحرارة بالإشعاع.

### استهلاك الطاقة وانبعاث ثاني أكسيد الكربون

يركز الباحثون المهتمون بنظرية تغير المناخ على غاز ثاني أكسيد الكربون وزيادة تركيزه في الغلاف الجوي باعتباره الغاز الرئيسي من غازات الاحتباس الحراري حيث يمثل حوالي ٩٠٪ من تلك الغازات . وتشير الاحصائيات الى أن استهلاك الطاقة يساهم بالجزء الأكبر من

- انبعاثات
- ثاني أكسيد
- الكربون
- يصل الى
- ٧٥٪ ينتج
- معظمها من
- الوقود
- الاحفوري
- (فحم
- وبترول
- وغاز)
- خلال
- عمليات

"بالاحتباس الحراري" وهي تعتبر ظاهرة طبيعية وبدونها تنخفض متوسطات درجة الحرارة الى الحد الذي لايسمح بالحياة على سطحها .

### تغير المناخ

ولكن المشكلة التي يتحدث عنها العالم في الآونة الأخيرة تتمثل فيما أثاره عدد من الباحثين من أن بعض الأنشطة الانسانية تؤدي الى زيادة تركيز الغازات الدفيئة في الجو - وبصفة خاصة ثاني أكسيد الكربون - بدرجة كبيرة يمكن أن تحدث تغييراً في نظام المناخ العالمي ، أحد ظواهره هو ما يتوقعه البعض من احتمالات زيادة درجة حرارة الأرض . ومن الناحية العلمية فإن موضوع تغير المناخ لايزال يكتنفه الكثير من عدم اليقين واختلاف الآراء حول مسببات الظاهرة ، فمن المعروف أن تركيز غازات الاحتباس الحراري في الجو لا يعتمد فقط على مصادر انبعاث هذه الغازات ولكنه يتأثر بعناصر أخرى موجودة بالطبيعة تعمل على امتصاصها مثل المحيطات والزرعات مما يجعل من الصعب التنبؤ بحجم تركيز تلك الغازات . كما يؤكد عدد من الباحثين أن هذه النظرية ونماذج تغير المناخ التي تم وضعها تفعل عوامل أخرى عديدة تؤثر في المناخ







## المصدر: البترول

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٧

## النشر والخدشات الصحفية والمعلومات

اليه، فيما يتعلق بمنظورية تغير المناخ الا ان العالم بدأ في اتخاذ تدابير لمواجهة احتمالات زيادة تركيز غازات الاحتباس الحراري، ووضعت الدول أهدافاً محددة وثبتت سياسات وخطط عمل مختلفة لتقليل الانبعاثات تلك الغازات ومحاوله خفض او على الاقل تثبيت تركيزها في السلاف الجنوبي. ومن بين السبل المقترحة لتحقيق ذلك، ماظهر مؤخراً من فكرة فرض ضريبة على الواردات من مصادر الطاقة. وقد بدأت فكرة فرض هذه الضريبة على اساس محتوى الكربون واحتوى الحراري لكل مصدر من مصادر الطاقة، ولكن تبلورت هذه الفكرة في شكل اقتراح لتطبيق هذه الضريبة على الواردات من البترول فقط وذلك لاسباب مرجعها سياسي بالدرجة الاولى. ولاشك ان إلقاء تبعية التلوث وفرض هذه الضريبة على البترول وحده أمر فيه اجحاف شديد خاصة، وكما اشرنا سابقاً، الى ان الفحم وليس البترول هو اكثر انواع الوقود الاحفوري تلوثاً للبيئة واكبر مصدر من مصادر انبعاثات ثاني أكسيد الكربون، ولعل السبب في هذا التمييز في الضريبة المقترحة يرجع الى ان معظم الدول الصناعية تمتلك احتياطات كبيرة من

استخراجه ونقله وحرقه واستهلاكه في الصناعات والأشعة المختلفة، بينما يساهم حرق الغابات بالنسبة الباقية. وتختلف أنواع الوقود الاحفوري نفسها في نسبة مساهمتها في تلك الانبعاثات تبعاً لمتوى الكربون في كل نوع، فنسبة ثاني أكسيد الكربون المنبعث من احتراق الفحم تزيد ٩.٢٥ مرة على احتراق البترول وحوالي ١.٧ مرة على احتراق الغاز. ويصل الفحم حوالي ٢٧٪ من اجمالي استهلاك الطاقة في العالم وبذلك فهو يساهم بنسبة كبيرة من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون.

وقد بلغ اجمالي الاستهلاك العالمي من الطاقة عام ١٩٩٦ حوالي ٩ مليارات طن بترول مكافئ منها ٧,٨ مليار طن وقود احفوري تسبب في انبعاثات من ثاني أكسيد الكربون تقدر بحوالي ٢٩ مليار طن. وتجدر الاشارة الى ان استهلاك الدول الصناعية من الطاقة قد بلغ حوالي ٥٥٪ من اجمالي الاستهلاك العالمي في حين انها تقتل حوالي ١٨٪ فقط من تعداد السكان، بينما يقدر استهلاك الدول النامية بحوالي ٣١٪ من اجمالي العالم في حين انها تقتل حوالي ٧٤٪ من تعداد السكان، هذا بخلاف دول الاتحاد السوفيتي السابق ودول أوروبا الشرقية.

### ضريبة الكربون

على الرغم من عدم اليقين، الذي اشرنا





## المصدر: المقبل

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٧

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الصحف لذلك فهي تدعم انتاجه  
والصناعات القائمة عليه والمشتقة  
منه ، حيث تشير الوكالة الدولية للطاقة  
الى ان اجمالي الاعانات المدفوعة لمنتجي  
الصحف عام ١٩٩١ في اربع دول اوروبية  
واليابان قد بلغ حوالي ١١ مليار دولار .  
هذا في الوقت الذي نجد فيه ان البرميل من  
المنتجات البترولية ، محمل بالفعل  
بضرائب باهظة تفرضها معظم الدول  
الصناعية حيث يصل سعر برميل  
المنتجات في بعض الدول الى ٨٠ دولارا  
في حين ان سعر برميل الخام لا يتعدى ٢٠  
دولارا ومعظم هذا الفرق هو عبارة عن  
ضرائب تجبئها حكومات الدول  
المستهلكة .

وما يبرز خطورة هذه القضية ان فرض  
هذه الضريبة يرتبط ارتباطا وثيقا  
بالأوضاع والعوامل الاقتصادية في دول  
العالم النامية والمتقدمة على حد سواء .  
فحقيقة الامر ان الخسائر تقع على  
الطرفين المنتجين والمستهلكين ،  
حيث ان فرض الضريبة  
سيؤدي الى انخفاض الطلب  
العالي على البترول وانهار  
اسعاره ومن ثم انخفاض دخل  
الدول المصدرة للبترول التي  
تنتمي للعالم النامي وبالتالي  
توقفها عن سداد ديونها ،  
بالاضافة الى توقف مشروعات

**ضرائب  
الطاقة  
تضر  
بجميع  
الاطراف**

التنمية وانخفاض معدلات النمو بها  
وتجسيم القوة الشرائية . ومن الناحية  
الاخرى ، بالنسبة للدول الصناعية  
المستهلكة ، فان الضريبة ستضاف الى  
المنتجات الصناعية النهائية مما يجعلها ذات  
اسعار مرتفعة ومعظم هذه المنتجات تجد  
اسواقها بالدول النامية مما سيؤدي الى  
انكماش لبيرواات الدول الصناعية وزيادة  
معدلات التضخم والذي ينعكس بدوره  
على ارتفاع نسبة البطالة بتلك الدول  
بدرجة كبيرة .





## وزارة البيئة: ضمير الدولة

بقلم دجور طعمه

رئيس المجلس الوطني للبحوث العلمية في لبنان

كي تتجسد وزارة البيئة في لعب دورها على خور وجه، وتلبي آمال الذين طالبوا بوجوبها وما زالوا يترقبون بها، نرى أن يقتصر عملها على تخطيط جميع النشاطات البيئية والتنسيق في ما بينها مع وجوب وضع منطوق واضح للسياسة البيئية، فلا يبقى الشعب ولا يموت الغد كما يفترض أن تعمل هذه الوزارة العمل البيئي وتنهضه. وإذا عليها القبول بمبدأ الاقتاع، أي اقتاع الوزارات والادارات. ولا سيما وزارة الداخلية بما لها من جهاز تنفيذي، يبدأ المشاركة في تحمل المسؤوليات. وعليه نأمل ألا تقع وزارة البيئة في تجربة محاولة احتكار النشاط البيئي وإدارته، فتسعى منفردة إلى توجيهه.

وبما أنه يفترض أن تعمل وزارة البيئة مركزاً قوياً للسياسة البيئية، عليها أن:

أولاً، تسعى إلى أن تكون مركز معلومات على الصعيد الوطني يجمع من مختلف المؤسسات الرسمية والبلديات والجمعيات الأهلية والشركات الخاصة، بواسطة مراقبين يضمن لاختيارهم، كل ما يستجد من تعديلات على الطبيعة والتراث والبيئة المدنية والاجتماعية، ناتجة عن تنفيذ مشاريع عامة وخاصة وعن نشاطات محلية فرعية وجماعية. فلا تعود هذه الوزارة آخر من يعلم، مثلها مثل الزوجة الضفدعة. ومن مهام مركز المعلومات هذا أن يزود الرأي العام والوزارات بكل ما يصيب البيئة، فلا يبقى الاعلام البيئي حكراً على بعض المهتمين قلدين قد يفسحون الأخبار فيخيدون بعض الرأي العام غير الواعي. وباعتماد سياسة الاقتاع، والصديق في نقل الوقائع، يمكن كسب ثقة الرأي العام وجعله يثق دائماً إلى جانب هذه الوزارة في المحافظة على تطبيق الأنظمة والقوانين.

ثانياً، وضع استراتيجيات وطنية لجعل التنمية المستدامة هدفاً تتفق إليه جميع وزارات الدولة ونبراساً يضيء جميع مشاريعها العمرانية. فتساعد وزارة البيئة للوزارة المعنية، أو البلدية التي تطلب ذلك، كي تلغز بين الإعتبار عند وضع مشاريعها هدفاً أساسياً

تسمى جميعاً إليه وهو التنمية المستدامة، مع تقييم وتحديد مدى الاضرار الناتجة عن تنفيذ هذه المشاريع.

ثالثاً، اقتراح مشاريع قوانين مختلفة بالادارة البيئية. وسرورية مدى تنفيذ هذه القوانين من قبل الوزارات المختصة. وكلما ظهرت معوقات جديدة في طريق تنفيذ هذه القوانين، لا بد لهذه الوزارة من إثارة الموضوع على الصعيد الوطني العام، فتعطي دور الحكم البيئي بين

مصالح ومشاريع مختلف الوزارات، مع محاولة اقتناع الحكم بأن معالجة المشاكل البيئية مكلفة أكثر من اتخاذ تدابير لمنع تدهور البيئة. فمنع التلوث أقل كلفة من معالجة التلوث. ولذا يجب لفت نظر كل الادارات إلى هذا الواقع. لقد اقتصر عمل وزارة البيئة بغالبه حتى الآن على معالجة المشاكل البيئية لا على تلافيها.

رابعاً، إقامة دورات تدريبية بيئية لضباط وعناصر قوى الأمن للكفالة بتنفيذ الأنظمة والقوانين ولا سيما البيئية منها. فلا يخل أن تجند وزارة البيئة جهازاً أمنياً خاصاً بها للمحافظة على البيئة ومضبوها. إن تنفيذ القوانين بقوة هو الطريق الوحيد للإبقاء على سلامة البيئة.

ومن الوزارات والمصالح التي تتلاقى صلاحياتها مع النشاطات البيئية: وزارة الداخلية التي تملك الجواز الأمني للتنقيد وترقب مصحلة للسيارات وتضبطها - والسيارات في السبب الأول لتلوث الهواء - وأما سلطة على ملات الكسارات والنفايات وغيرها. وزارة الشؤون البلدية، مع كل النشاطات المحلية في إدارة النفايات وغيرها. وزارة الصحة، المستشفيات والنظافة والتلوث وغيرها. وزارة الموارد المائية، المياه والأبار وغيرها. وزارة الزراعة، الغابات والأدوية الزراعية والأسمدة والمبيدات وغيرها. وزارة النقل، اللواتي والشواطئ والبحر. وزارة التربية، التربية البيئية.

باعتبار سياسة الاقتاع والمراقبة، مع التنسيق بين مختلف نشاطات الحكومة والمهنة على تنفيذ القوانين، تصبح وزارة البيئة ضمير الحكم.

لا بد لهذه الوزارة من إثارة موضوع البيئة على الصعيد الوطني العام، فتعطي دور الحكم البيئي بين مصالح ومشاريع مختلف الوزارات. مع محاولة اقتناع الحكم بأن معالجة المشاكل البيئية مكلفة أكثر من اتخاذ تدابير لمنع تدهور البيئة<sup>١٦</sup>





المصدر: السيرة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: سبتمبر ١٩٩٤

## الإدارة البيئية قرار سياسي

بقلم نجيب صعب

بينما تنتهي بعض الدول بمراسم "المسحاة البيئية"، مكتفية من شؤنين البيئة بإرسال الوفود إلى المؤتمرات الدولية لجمع التقارير والاستجمام، تعمل دول أخرى على تطوير السياسة البيئية الخاصة بها ووضعها قيد التطبيق. وفي النموذج السعودي دأب على العمل الوطني الجاد من أجل الموازنة بين التنمية والبيئة.

فالملكة العربية السعودية، التي استطاعت اختصار الزمن من خلال برامج التنمية الاقتصادية والاجتماعية، تعطي اليوم مثلاً في جدية التعامل مع قضايا البيئة، عبر برامج متكاملة تشمل كل القطاعات.

وإذا كان البعض يخافون من الأثر البيئي لضخ ألف مليار دولار على مشاريع للتنمية في المملكة خلال 25 سنة، ففي كلام الأمير سلطان بن عبد العزيز الذي نقله

في لائف الخاص عن السعودية أكثر من تطمين، فهو يؤكد أنه "إذا كان التوسع الاقتصادي هو الموضوع للمهين على العقود القليلة الماضية، فإنه يجب علينا بلورة التزام معالي لواء حماية البيئة وتنميتها بغية الحفاظ على المكتسبات المترتبة على ذلك التوسع الاقتصادي، واستخدامه لمنفعة الأجيال المقبلة".

وأعصية هذا الكلام الواضح والصارح أن يأتي من قمة القرارات السياسية، فالأمير سلطان بن عبدالعزيز، النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء، ووزير الدفاع والخيران والمفتش العام، هو أيضاً رئيس اللجنة الوزارية للبيئة، ورئيس مجلس إدارة الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية وإنمائها.

ولا يكتفي الأمير سلطان بالتأكيد على أهمية الإدارة البيئية، بل يشدد أيضاً على مشاركة المواطنين، إذ يقول: ليس ممكناً لأي حكومة منفردة القيام باستجابة ناجحة تجاه القضايا البيئية التي تواجهها من دون المشاركة الفعالة للمواطنين. من هنا كان على كل مواطن سعودي العمل على تطوير توجهات إيجابية تجاه البيئة، وبالأخص من خلال تفادي الاستهلاك غير الضروري للموارد، وزيادة كفاءة استخدامها.

التنمية الحقيقية للموازنة بيئياً هي نتيجة قرار سياسي، والالتزام بموارد مالية لتطبيقه، وهي أيضاً مشاركة من المواطنين في الحفاظ على الموارد الوطنية للأجيال المقبلة.







## المصدر: البيئية والتنمية

### النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: سبتمبر ١٩٩٧

إن تجارب وطنية ناجحة في برامج التنمية للاستجابة هي الرد الأفضل على خيبات الأمل من المآثرات الدولية. فهذه غالباً ما تكفي بوضع الشروط على الدول النامية، في حين تمنع عنها استهلاك التكنولوجيا الكفيلة بتحقيق برامج التنمية المتوازنة محلياً. ولا يجوز مطالبة الدول النامية بتخفيف سرعة النمو الاقتصادي، في حين تستمر الدول الصناعية في الإخلال بالالتزامات التي قطعتها في قمة الأرض في الريو عام ١٩٩٢. فبعد سنوات خمس على تلك القمة، لم تلقزم إلا ثلاث دول صناعية (سويسرا، بريطانيا، ألمانيا) بمعدلات انبعاث ثاني أوكسيد

الكربون التي تم الاتفاق عليها، بينما ازدادت تلك الانبعاثات في الدول الصناعية الأخرى بنسب ضخمة. وفي طليعة الدول الملوثة الولايات المتحدة وفرنسا وكندا واسبانيا وفنلندا واليابان والمعروف أن 7٥ في المئة من انبعاثات ثاني أوكسيد الكربون يأتي من الدول الصناعية

ومن المفارقات أن تطالب هذه الدول الملوثة عينها بوضع ضريبة مرتفعة على البترول، لمحاولة الحد من استخدامه، تستلزم هي بها فالمطوب، إذا كانت الدعوة جدية. إن تدفع معظم عائدات هذه الضريبة إلى الدول المنتجة للبترول، وهي في معظمها دول نامية، لتطوير تكنولوجيات الإنتاج الملائمة بيئياً، ولتحقيق برامج التنمية المستدامة التي هي في حاجة إليها

كما أن الدول الصناعية لم تدفع بوعودها في مؤتمر قمة الأرض بالدمع المادي ونقل التكنولوجيا إلى الدول النامية، لمساعدتها في تطبيق برامج الرعاية البيئية.

ونلاحظ أن الاتجاه السائد هو سيطرة الدول الصناعية الكبرى على القضايا الاقتصادية العالمية والتجارة الدولية والتكنولوجيا المتطورة ومنظمات التمويل الفاعلة. ويرافق هذا أعمال متعدد لبحث الشؤون الاقتصادية في مسائل البيئة والتنمية. وكأن المقصود إلهاء الدول النامية بنظريات البيئة والسياسات الاجتماعية، بينما السياسات الكبرى ترسم على مستوى القرارات الاقتصادية والتجارية والمالية. وفي هذا الإطار، تم تصحيح منظمات دولية مختصة مثل برنامج الأمم المتحدة للبيئة، وقطعت الموارد عنها لإقرارها وشل فعاليتها. لحصله مؤسسات التمويل. وتشمل الانتماء بالبرامج الدولية والتعاون الدولي، لحصله المساعدات المباشرة من الدول، التي غالباً ما تكون مشروطة بمصالح تجارية وسياسية. وأصبحت نظرية "العولة" في التطبيق العملي مثل "براندوز" يسمح الطبيعة والبيئة والناس.





## المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: سبتمبر ١٩٩٧ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

على الدول الثمانية تحديد أهدافها وأولوياتها بوضوح، وعدم الاكتفاء بانتظار مقررات المؤتمرات الدولية. ولكن عليها أيضاً أن تجد الشجاعة الكافية للاعتراف بدور حكوماتها وشركاتها وصناعاتها وسياساتها الانمائية في الممارسات البيئية محلياً ودولياً. فالقول أنه يمكن التغاضي عن هذه الممارسات لأن الدول للصناعية سبقتنا إليها لن يساعد في الحوار وفي الحفاظ على هذا الكوكب. على الدول متابعة برامجها البيئية على وتيرتها وأصلحة شعورها، من دون الاتساع من المجتمع الدولي. أن في نموذج العمل البيئي في المملكة العربية السعودية دليلاً على إمكانية موازنة النمو الاقتصادي المستمر مع الحفاظ البيئية والاجتماعية، محلياً ودولياً، في إطار خطط تنمية بعيدة المدى مرتكزة على أهداف استراتيجية. وهكذا تفرض هذه المملكة الفتية موقعها المتميز على خريطة العالم الحديث.





المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: سبتمبر ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# البيئة حول العالم

## صفقة ضفادع

ازدياد عدد السيارات في المستقبل القريب. فيصحب تقارير صليحة عن شركة مرسيدس الألمانية أن أسطول السيارات في العالم، الذي ارتفع من 700 مليون سيارة عام 1990 إلى 800 مليون عام 1995، سيبلغ تعدادها 1.6 مليار سيارة بحلول سنة 2030. ويأمل الخبراء أن يطبق مصممو السيارات الجديدة تكنولوجيا الغرب النظيفة التي أنتجت الحمولات الحفازة في 90 في المئة من السيارات العاملة بالبنزين التي أنتجت العام الماضي. فهذه الحمولات تعد كثيراً من كميات أول أكسيد الكربون والهيدروكربونات وأكسيد النيتروجين للبيئة من عوادم السيارات غير أن هذه الحمولات لا تتعالج مشكلة ثاني أكسيد الكبريت. وقد اتخذت 31 دولة إجراءات فعالة لخفض معدل الرصاص في الغازات أو لأنها استخدمته كلياً خلال السنوات الثلاث المقبلة.

وعلى صعيد الجهود المبذولة لإيجاد حلول لأخطار السيارات على البيئة، نشطت بعض الجهات في تطوير بدائل لوقود السيارات تشمل الكحول والكهرواء والغاز. والجدير ذكره أن كاليبونييا تعد أول سوق لاختبار السيارات الكهربائية من إنتاج شركات هندا وتويوتا وجنرال موتورز وفورد وغيرها. كما أن معظم هذه السيارات الوضوعة في التداول ترقى ولا تباع، فبمطاراتها قد تشيع في غضون ثلاث سنوات،

ويكلف استبدالها ألف الدولارات. كما أن هذه السيارات ما زالت في حاجة إلى شحن البطارية بعد سـد. حوالي 110 كيلومترات. وتتساقط عملية الشحن ما بين 5 و8 ساعات، وغزوها جهاز خلع في مراتب السيارات.

استخدم، اعترضت أجهزة الجمارك الهولندية في ميناء روتردام شحنة من الضفادع المجلدة بلغ وزنها عشرين طناً في مستوعب مصدرة فينتام. وحويت للشحنة 460 ألف ضفدع من نوع رانا تيفيرينا (*Rana tigrina*)، وهي فصيلة معروفة للانقراض موجهة فقط في جنوب شرق آسيا. وكانت الضفدة في طريقها إلى كندا، حيث لها سوق واسع في المطاعم الفاخرة. وقال رجال الجمارك الهولندية إن التجارة بهذا النوع من الضفادع ممنوعة وفق شروط المعاهدة الدولية لتجارة الأنواع المعرضة للانقراض (CITES).

## يوم من دون سيارات

كولونيا - شارك أكثر من نصف مليون ألماني من أعضاء منظمات حماية البيئة واستغاثهم في تنفيذ "يوم من دون سيارات" في 15 حزيران (يونيو) الماضي تحت شعار "تركوا سياراتكم في الكراج رداً ليوم واحد في العام". وهكذا تخلى الألمان عن "زجاجاتهم الأولى" لكي يتنقلوا سيراً على الأقدام أو بالدراجات ووسائل النقل الأخرى غير السيارة بالبيئة. ويتخوف العلماء والبيئيون خصوصاً، من





## المصدر: البيئية والتنمية

التاريخ: ديسمبر 1997

## النشر والخدات الصحفية والاعلامات

بمعدل المصف منذ 1990. وتراجع سوء التغذية بمعدل الثلث  
وأكد التقرير إمكان القضاء على الفقر بحلول سنة 2020، بكلفة 80 مليار دولار، أي 10 في المئة من الانفاق العسكري العالمي عام 1995 أو واحد في المئة من الدخل العالمي.

### جليد بيرينغ يذوب

الكلية  
(استمقصروام - أعلنت منظمة 'غرينيس' للترناتشونال' أن مجلة بيرينغ في الاسكا، الأكبر في أميركا الشمالية، فقدت خلال القرن الفائت نحو 12 كيلومتراً من طولها البالغ نحو 190 كيلومتراً، مع خسارة قرابة 130 كيلومتراً مربعاً من مساحتها التي تبلغ نحو 6000 كيلومتر مربع. ويغزو العلماء هذه الظاهرة المقلقة إلى الاحتباس الحراري الناتج من حرق الوقود المتحجر من صنف البترول والحمح الحجري والفاز. وقد رويت تقارير مماثلة عن تقلص حجم الجبال (الأنهار الجليدية) في البيرو وإيسلندا والنرويج ونيوزيلندا.

### فيضانات أوروبا الشرقية

لرصوليا - أدت الفيضانات التي تعرضت لها أوروبا الشرقية في تموز (يوليو) إلى مصرع أكثر من 80 شخصاً معظمهم في بولونيا والجمهورية التشيكية. وغمرت المياه نحو 540 ألف هكتار من الأراضي البولونية فالتفت الحاصلين

خلالها السماح لثلاث دول أفريقية هي زيمبابوي وروستوانا وناميبيا باستئناف تجارة العاج بشكل تجريبي لمدة 18 شهراً. وهذا يعني رفع للحظر عن صيد الفيلة المهددة بالانقراض في أفريقيا وآسيا. والجدير ذكره أن اليابان وروسيا هما من أكبر مؤيدي الاقتراح رفع هذا الحظر.

### فقراء العالم

نيويورك - أحصى تقرير برنامج الأمم المتحدة الإنمائي لسنة 1997 أن 3.1 مليار شخص يعيشون في فقر معقم يدخل يقل عن دولار واحد يومياً. وهم ينشرون كالآتي: 660 مليوناً في آسيا، و220 مليوناً في أفريقيا، و110 ملايين في أميركا اللاتينية ودول الكاريبي. وفي الدول الصناعية التي يبلغ عدد فقرائها 100 مليون، لاحظ التقرير تراجعاً في الدور الذي تضطلع به الدولة في مساعدة الطبقات المحرومة. كما أن التدهور الأكبر حصل في دول أوروبا الشرقية، حيث يعيش ثلث السكان، أي نحو 120 مليون شخص، بأقل من أربعة دولارات يومياً منذ سقوط الشيوعية.

وتلحق التقرير أيضاً إلى المعوز الإنساني في العالم مليار أمي، و180 مليون طفل يعانون سوء التغذية، و150 مليوناً بلا مدروس. ولكن على رغم الصورة الحسالة القاتمة، أكد التقرير أن البشر 'قارعون' على خفض درجات البؤس والمعوز. منكر أن البؤس تراجعت في الاعوام الخمسين الأخيرة بوتيرة أسرع من تراجعها على مدى خمسة قرون. كما أن ولادات الأطفال تفتت







المصدر: البنية والتسمية

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وعجزت أكثر من ١٤٥ ألف شخص، وهددت  
الفيضانات مدينة فريكلوف للتاريخية فسارع  
المواطنون إلى نقل مجموعات من الكتب  
والسجلات للنياسة من مكتبة الجامعة إلى  
منطقة آمنة. وقدرت الأضرار بكثير من مليار  
دولار

#### حروب القردة

لبيبرفيل - كانت دولة الغابون في إفريقيا  
الوسطى حتى فترة قريبة موطناً لحو ٨٥ ألف فرد  
من فصيلة الشمبانزي، أي نصف أو ثلث  
مجموع هذه القرية في الغابة الأفريقية. غير أن  
عندها انخفض في الأونة الأخيرة في الغابون  
ليبلغ نحو ٣٥ ألف فرد، على إثر قطع أشجار  
الأنغال. وتحصل عملية القطع عادة بشكل  
مدرّوس. مع الحرص على إلحاق أقل ضرر ممكن  
بمواطن القرية وغيرها من الحيوانات. ويرى أحد  
العلماء أن الضجة للتصاعده من عملية قطع  
الأشجار بالتقنيات الحديثة هي التي تبعث الدمار  
في قلوب القرية فتتهرب من أماكنها، وتتجمع  
مناطق الغمة تحت نفوذ مجموعات أخرى. وعلى  
الأثر تتلع حرب بين الفريقين وتسقط ضحايا.





## الهيئة الملكية للجبيل وينبع برامج بيئية مميزة لصناعات ترفق بالطبيعة

تأثيرها وانتشارها فأعدت خطة لرافقة البيئة حددت على خبوتها متطلبات الرافقة وأعداد التشاوير الخاصة بالمصانع كما قامت بدراسة لتقييم الأثار البيئية المتوقعة على المنطقة، مرتكزة في ذلك على البيانات المتوقعة لعدد المصانع ونوعها، والتمس السكاني، واستخدام للمصادر الطبيعية في الموقعين وشملت هذه الدراسة عناصر البيئة كالهواء في الماء، والأرض والتواصل الاجتماعي، وقد تم إجراء مسح على الجو والبيئة المائية والبحرية بهدف إعداد الدليل البيئي للمنطقة.

ونتيجة هذا الوعي والمفهوم الصحيح، تم تصميم وإنشاء مصانع مدينتي الجبيل وينبع لتكونا نموذجا رائدا استخدمت فيه أفضل الوسائل التقنية للتعامل لحماية البيئة.

ويستفيد العاملون في قطاع الصناعة والانشاءات والنقل والزراعة من المعلومات التي توفرها برامج مراقبة البيئة في الهيئة الملكية للجبيل وينبع وتضمن هذه البرامج: مراقبة نوعية الهواء، مراقبة الأعداد الجوية، مراقبة نوعية مياه الخليج، مراقبة التراكبات البيولوجية، مراقبة المياه الجوفية، مراقبة شبكة التزويد بمياه البحر ومياه الصرف، إدارة للعمليات الصناعية، مراقبة الضجيج، الحماية من التلوث بالنفط، خطط الاستجابة لحالات الحوادث، وتنفذ برامج الرافقة هذه بدعم من مختبرات الهيئة المدنية للفحص البيئي والصحة العامة وفحص البكتيريا والفطريات.

منذ عشر سنوات حصلت الهيئة الملكية للجبيل وينبع على جائزتين عالميتين تقديراً لإنجازها في تنفيذ برامج حماية البيئة في مدينتي الجبيل وينبع الصناعيتين الأولى جائزة سلساكوا الدولية لحماية البيئة من هيئة الأمم المتحدة، والثانية جائزة المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية.

ومدينتي الجبيل وينبع الصناعيتان تشلان حجر الزاوية للاقتصاد الصناعي في المملكة العربية السعودية التي بدأت بهما خطة تنويع مواردها الاقتصادية، تقع الجبيل على ساحل الخليج العربي في شرق المملكة، وتقع ينبع على ساحل البحر الأحمر في غرب المملكة وتضم المينئتان مئات المصانع، جلا من الصناعات البتروكيميائية.

استطاعت الهيئة الملكية من تجارب الدول المتقدمة صناعاتها، فهذه دفعت شتاً بأعمالها بسبب الأثار السلبية على البيئة التي خلفها التطور عبر الوجهين مدينتي الجبيل وينبع، مصدر موزد لا ينضب وموضاً للمخلفات البشرية لا حدود له. فحركات أهمية التنسيق بين البرامج البيئية والتنمية الاجتماعية والاقتصادية، وأهمية العلاقة والروابط الوثيقة بين التنمية الصناعية وحماية البيئة.

قامت الهيئة الملكية، خلال مراحل التخطيط لبناء المدن الصناعية، بأعداد وتنفيذ برامج متكاملة للمراقبة والتحكم بكافة الأنشطة الصناعية، وذلك بهدف تقدير المشاكل البيئية التي قد تطرأ مستقبلاً واتخاذ الإجراءات اللازمة في وقت مبكر للحد من





المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: سبتمبر ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## "جدول أعمال القرن 21"

لقد وضعت البشرية إلى كوكبة حاسمة في تاريخها ولا تستطيع مواجهة هذه التحفة إلا بالعمل معاً في شراكة عالمية من أجل التنمية المستدامة.

هذه الفرصية هي أساس "جدول أعمال القرن 21" الذي يشتمل جميع المواضيع الملزمة في عالم البيئة والتنمية. وهو برنامج عمل دولي في 200 صفحة يعرض ما يتوجب على دول العالم لفعله لتحقيق التنمية المستدامة. خصوصاً في الدول النامية، انطلاقاً من أعمال الحكومات والوكالات الدولية والمطاعن الخاصة والمجموعات المختلفة في كل حال تؤدي فيه أعمال الإنسان إلى التأثير على البيئة. ولهذه الغاية تم اقتراح برامج لزيادة الاستثمارات في البلدان النامية، وتعزيز التجارة الحرة، وتوفير موارد مالية وفنية مع معالجة قضايا الدين الخارجي وتشجيع السياسات الداعمة للبيئة والتنمية.

ويركز "جدول أعمال القرن 21" على الإجراءات الضرورية لاستئصال الفقر والجوع، وتشجيع انماط الاستهلاك الهادئة والدمرة، وفهم المخاطر للطفلة السكانية مع إشراك الناس في التخطيط الوطني والسياسة العامة وصنع القرار. وهو يدعو إلى التركيز على الرعاية الصحية الأولية، ومكافحة الأمراض المعدية وتقليص أضرار التلوث على الصحة، وحماية الجماعات الضعيفة كالإطفال والنساء والمسنين، مع دعوة خاصة إلى تعبئة جهود جميع الدول

لوقاية من مرض الإيدز (المعوز النهائي) للتصدي. كما يركز على ضرورة توفير ملوى لائق لنحو مليون شخص، وتأمين دعم سياسي ومالي لاستراتيجية المياه العالمية للعام 2000 الذي اقترحتها الجمعية العمومية للأمم المتحدة عام 1992. ويشهد على ضرورة إشراك عتصري البيئة والتنمية في عمليات التخطيط وتحسين وسائل تقييم التأثيرات البيئية للمشروعات ويوصي بتنفيذ نظم محاسبية بيئية واقتصادية متكاملة في جميع البلدان.

ي طرح "جدول أعمال القرن 21" برامج ونشاطات تهدف إلى صون ثوابت الطبيعة وإدارتها. وأهم القوانين التي تتركب إليها:

تغير المناخ: دعا جدول الأعمال إلى تطوير موارد الطاقة نظراً لفاطية وتجدد، وتشجيع تطور النقل والصناعة لتقليص حدة التلوث، ولجذب استثمارات القويات المستندة لطاقة الأوزون، واعتماد تشريعات وموافق اقتصادية ملائمة لتنظيم استغلال الأرض، وزيادة الأبحاث المتعلقة بتقييم التأثير البيئي للمشروعات وقلة الأراضي على الاستيعاب والتحمل وإهاء الأنظمة البيئية وتقليل الاستثمارات المختلفة للأراضي. وهناك دعوة مفعلة إلى التعاون الدولي في الأبحاث وبناء القدرات العلمية وتبادل المعلومات بهدف حماية الغلاف الجوي للأرض.

الغابات: ناشد جدول الأعمال دول العالم العمل على صون الغابات وتوسيع رقعتها، ووضع برامج عمل وعناية للترويج، وتشجيع المنتجات الحرجية غير الخشبية مثل النباتات الطبية والأصباغ والألياف والطعام وترويج السياحة البيئية، وحماية الحياة البرية. ولقد تمت الكلفة المقترحة لتعزيز الغابات في العالم النامي خلال الفترة 1990-2000 بنحو 2 31 بليون دولار سنوياً.





## المصدر: البيئة والتنمية

### النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٧

التنصحر: يؤثر التنصحر في حياة مئتي سكان الأرض ويطلق ربع مساحة اليابسة. فيؤدي إلى تدهور الأراضي الزراعية وانتشار الفقر. لذا يجدد قبل أي شيء انحسار تدابير وقائية لحماية الأراضي غير المتضررة بعد وعلى الحكومات في المناطق المتضررة دعم برامج مكافحة التنصحر الوطنية والإقليمية. وأعداد اتفاقية دولية لمكافحة التنصحر، خصوصاً في إفريقيا. وبلغت الكلمة السنوية للفرقة الخامسة للتنصحر في العالم الثاني نحو 7.5 بلليون دولار

الأنظمة البيئية الجبلية: تتعرض هذه الأنظمة بشقل حاد لانجراف التربة

وخسارة التنوع البيولوجي. لذلك يتوجب على دول العالم حفر السكان المحليين على الممارسات التي تصون بيئتهم، وإشراكهم في برامج مكافحة لحماية مستجمعات مياه الأمطار، وتشجيع النشاطات الاقتصادية المتسجمة مع الاستعمال لتسديم للموارد الجبلية. (الكلفة السنوية ١٥ بلليون دولار).

الزراعة هناك حاجة ماسة إلى زيادة الإنتاج الغذائي في العالم. ويدعو جدول الأعمال جميع الدول إلى وضع برامج وطنية وعملية للزراعة المستدامة والتنمية الريفية. كما يوصي بعامد برامج لتحسين إنتاج المزارع، وتنسيق استغلال الأراضي، وصيانة الموارد الوراثية النباتية والحيوانية، وإدارة المكافحة لمكافحة الآفات. (الكلفة السنوية 8.5 بلليون دولار).

التنوع البيولوجي ركز جدول الأعمال على ضرورة إبراز أهمية الحفاظ على هذا التنوع من خلال الأبحاث ونشر البيوتكنولوجية. وتظهر صيانة عدد أكبر من الأنظمة البيئية الطبيعية وتشجيع الممارسات المستدامة في المناطق المحيطة بالمواقع للحمية. (الكلفة السنوية 9.5 بلليون دولار).

إدارة البيوتكنولوجية: دعا جدول الأعمال إلى التركيز على برامج نقل التكنولوجيا والتدريب المهني وجمع المعلومات لتحسين البلدان النامية من الأبحاث من إنجازات البيوتكنولوجية المتطورة في البلدان الصناعية. (الكلفة السنوية 30 بلليون دولار).

موارد المحيطات: اقترح جدول الأعمال تطبيق برامج وقائية بما فيها تنظيم دولي لكثير صرامة للشحن البحري وتصريف النفايات والمخلفات، إضافة إلى الرقابة الصارمة وتطبيق الاتفاقيات الحالية مثل اتفاقية الأمم المتحدة للمنطقة بالثون البحار. (الكلفة السنوية 8 بلليون دولار).

موارد المياه العذبة: دعا جدول الأعمال إلى زيادة استحداث لياحة العذبة. للمناطق الحضرية والريفية. بحيث يتوافر 80 ليترًا من المياه المأمونة يوميًا لكل شخص في المدن. (الكلفة السنوية 7.5 بلليون دولار)

المواد الكيميائية السامة: اقترح جدول الأعمال تقييم 300 مادة كيميائية جديدة بحلول العام 2000. وأوصى بترويج المعايير الدولية للتصاريقات على نوعية المواد الكيميائية. كما تلتزم الحكومات تبني سياسات قائمة على مبدأ مسؤولية المنتج، وتقوية القدرات الوطنية في إدارة المواد الكيميائية. (الكلفة السنوية 600 مليون دولار).

النفايات الخطرة: أوصى جدول الأعمال باستخدام تكنولوجيا إنتاجية أكثر نظافة، وتحويل النفايات وإيجاد بدائل للمواد السامة وتبادل للتكنولوجيات المأمونة وتقليلها. ودعا الحكومات إلى تقوية الاتفاقيات الدولية الحالية المتعلقة بنقل النفايات، والحرص على تقييم مؤسساتها العسكرية بالوصول لحماية البيئة. (الكلفة السنوية 10.5 بلليون دولار).

النفايات الصلبة: على جميع الدول وضع معايير عالمية للنفايات وتصريفها بحلول العام 2000. وعلى الدول الصناعية للتخصص من نصف نفاياتها على الأقل بحلول العام 2000. وسوف تؤمن الأمم المتحدة التقنية الضرورية لنشر خدمات







المصدر: البند ٩ والتشريع

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٧

معالجة البيانات: (تكلفة السنوية ٧.٥ مليون دولار).

الأنشطة لأشياء: حيث جدول الأعمال للحكومات على دعم جهود الوكالات الدولية، أمثال "الوكالة الدولية للطفولة القارية"، والفاثيني بسانكو وأنسن للمبتدئين بتنظيم استخدام البيانات الشمة والتخلص منها. (تكلفة السنوية ٥ ملايين دولار).

إضافة إلى ذلك، دعا جدول الأعمال جميع الدول إلى إنشاء للتعبير الضرورية لضمان حق المرأة في المساواة الكاملة، وبالتساوي مع الرجل، في جميع النشاطات التنموية وخصوصاً المرأة البيئية. كما دعا إلى مشاركة شعبية واسعة في عملية اتخاذ القرار في جميع البرامج المطروحة من أجل تنمية مستدامة، وذلك بالشراكة شريكة لاجتماعية رئيسية كالتدريب والسكان الأصليين وللتنظمات غير الحكومية والاتحادات العمالية ورجال الأعمال والصناعيين والعلماء والمزارعين.

ويحث جدول الأعمال في وسائل نقل التكنولوجيا المتقدمة بديلاً مع الحفاظ على الحقوق الفكرية والفكرية. كما حث على تشجيع الأبحاث العلمية وتعزيز التوعية والمشاركة الشعبية. ولك على أهمية الاستراتيجيات الهادفة إلى بناء الطاقات الإبداعية البشرية والعلمية: التكنولوجيا والتنظيمية والمؤسسية والولائية، مبرزاً الدور الرئيسي لوكالات الأمم المتحدة.





المصدر: السيرة والنسبة

التاريخ: سبتمبر ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# أرامكو السعودية

## برامج حماية البيئة

### كيف يمكن لشركة إنتاج نفط أن تحافظ على سلامة

#### البيئة في عملها

على البيئة. وأما عن صياغة مسؤوليات كل دائرة متخصصة في الشركة، بما في ذلك مسؤوليات الإدارة العليا والإدارة العامة، وأحد هذه البرامج الذي وضعه فوراً موضع التنفيذ برنامج تقييم الأداء البيئي للقيام بمهام دورية للمرافق لتحديد مدى التقيد بخطة المحافظة على البيئة.

وتتضمن عدة فئات وأقسام في أرامكو السعودية مع السائل البيئي. وفي طبيعتها قسم شؤون البيئة. وهذا القسم التابع لإدارة الشؤون الصناعية والبيئة، يعتبر نقطة تركيز الإدارة العليا في ما يتعلق بتفويض الأنظمة والقرارات الخاصة بالأمور البيئية لتعديد آثارها على أرامكو السعودية. وهو يشترك في إعداد برامج البحوث والأبحاث والاستشارات لتلك من أن السائل البيئي لا تتأثر سلباً على قدرة الشركة في أداء أعمالها.

ويعد قسم هندسة البيئة مصدر الشركة الرئيسي الذي تتوفر فيه المعلومات الفنية والتأهلي الاستشارية والاستجابات لمشاكل التشغيل في جميع مناطق معالجة وتصريف مياه الصرف الصحي، ومراقبة جودة الهواء والأرصدة وعلم المحيطات ومعالجة المخلفات الصلبة والخطرة والتخلص منها، ومراقبة ملوثات المياه الجوفية. ويشارك القسم مع الدوائر المساندة في الشركة في تنفيذ أعمال مسح لتقييم الأداء البيئي المرتبطة من أجل تحديد التأثيرات البيئية لأعمالها وإزالة تلك التأثيرات أو الحد منها.

لما مركز البحوث والتطوير (إدارة الابتكار) فيقوم بإجراء أعمال وتشغيلات تطبيقية وحديثة تساهم أعمال التفتيش ومهندس البريل، وتشمل مراقبة التآكل وكيمياء التصفين والكيمياء البيئية وعلم الكائنات البحرية البريائية كما يقع المركز بجمع وتحليل نماذج من المواد والنفايات والمخلفات الصناعية وتستهمل البيانات الناتجة في تحديد مدى تقييد مرافق الشركة

أرامكو السعودية في إحدى الشركات العالمية الكبرى التي تنتشر أعمالها على نطاق العالم، وتشمل نشاطاتها المختلفة التشغيل عن الزيت والتجارية ونقله وتسيوله وتوزيعه وتوزيع المنتجات المكررة. وهي تراعي في جميع أعمالها ضوابط وأخلاقية لحماية البيئة وتحقيق التطور من دون تأثير سلبي عليها.

دأبت أرامكو السعودية على تبني برامج بيئية منذ فترة تزيد على 35 عاماً. وكانت هذه البرامج في بادئ الأمر تبنى بمراقبة مياه الشرب ومياه الصرف الصحي وإدارة المخلفات الصلبة وجمع بيانات الأرصاد لأغراض أعمال الشركة. وقد أصبحت الإدارة العليا في أرامكو السعودية خطتها البيئية الرسمية الأولى للمطابقة بالسيطرة على ثروت المياه الساحلية عام 1983. وأعمال تلك الخطة حسب الحاجة وفقاً للتغيرات في أعمال أرامكو السعودية والأنظمة البيئية الجديدة التي تصدرها الحكومة.

وبعد ازدياد عدد المشاريع واتساع نطاق الأعمال في الشركة ازداد عدد البرامج البيئية وأصبحت أكثر تنوعاً. وأصبحت البيانات البيئية مهمة بشكل متزايد في إدارة أعمالها. وتظهر لعدم وجود مصادر تستطيع الشركة من خلالها الحصول على المعلومات الأساسية فقد وضعت برنامج في مجالات علم المحيطات والأحياء البحرية ومراقبة جودة الهواء ومراقبة المياه الجوفية. وعلى الصعيد الوطني أصدرت مصلحة الأرصاد وحماية البيئة في المملكة العربية السعودية عام 1982 مقياسها لحماية البيئة، وحددت مسؤوليات المستعات

في مراقبة جودة الهواء ومقنونة مياه الصرف الصحي وتقديم التقارير عنها. وبناءً على ذلك جمعت أرامكو السعودية هذه الأنظمة مع مقياسها البيئية المحلية.

وفي العام 1989 صدرت التعليمات العامة للشركة التي أضافت صيغة البرامج وتنفيذها، وشملت التوجيهات الخاصة من أجل التقيد بخطة المحافظة





## المصدر: المبيعة ٩ والتنمية ٩

التاريخ: شهر سبتمبر ١٩٩٧

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الهيروجن ومقاييس مصادر الانبعاثات من سبع مصنفات صناعية تشمل مرافق الاستخراج ومرافق البترول والبتروكيماويات. وقد دمجت ارامكو السعودية تلك المقاييس في مقياسها وبلغتها على جميع مرافقها.

وبلغت الشركة تقوم بدراسات تنبؤية لتحديد المرافق الجديدة والمتغيرات والتغيرات في التشغيل اللازمة لتصنيع اداء المرافق الحالية. وهناك حالياً تسع محطات هاملة بالكامل تابعة لشبكة مرافق جوده الهواء والارصاد الجوية في المنطقة الشرقية، وهي تضم الاحياء السكنية في الثغورن ورحمة وبقين وراس تنقيب وشندم والمضايبة

وقد ادى انشاء شبكة الغاز الرئيسية لتجميع ومعالجة واستخدام الغاز المنتج للمصالح الزيت الخام الى تأسيس مرافق فادرة على انتاج ما يربو على 3500 طن من الكبريت الطبيعي يومياً. اما ما يعادل 97 في المئة من الكبريت للمصالح الزيت الخام وهذا سامم بشكل كبير في تصنيص جوده الهواء وخاصة في المنطقة الشرقية من المملكة العربية السعودية.

### تصريف مياه الصرف الصحي:

تتخذ ارامكو السعودية في تصريف مياه الجاري بمقاييس مصلحة الارصاد وحماية البيئة وتشمل هذه المقاييس: أولاً: للنواتج التقليدية كالنفايات الطليقة على الانسحق والاصحاص الصلبة المذابة بالكامل والزيوت والدهم والرقم الهيدروجيني والاكسجين والاذاب. ثانياً: النفايات غير التقليدية كدرجة الحرارة وميكروبات البرلز والميكروبات الكلية والحامية هي الاكسجين الكيميائي والكربون العضوي الكلي ونيروجين كدال الكلي والاسفلات الكلي والريكات الفينولية والتمكر. ثالثاً: النفايات السامة التي تشمل الزئبق والكلوريم والكروم والنفاس والزنك والنيكل والقصاس والزنك والاسياديد ومخلفات الكلور والهيدروكربونات المعالجة بالكلور (الكلية). والبيانات التي يتم تجميعها تحلل وتصنف وتقدم في تقرير سنوي يرسل الى جهة الاختصاص في مصلحة الارصاد وحماية البيئة لتوضيح مدى التديق بالمقاييس والانظمة المعمول بها.

### النفايات الصلبة والخطرة

تنتج ارامكو السعودية نفايات صلبة منزلية وصناعية. ويتم عادة التخلص من النفايات الصلبة المنزلية في اماكن دفن معتمدة من الناحية النظافة الصحية. بينما يتم التعامل مع النفايات الصناعية تنشياً مع الممارسات الصناعية المعمول بها. والشركة حاملة في الحد من انتاج النفايات من المصدر عن طريق التقليل من مصاردها واجراء تعدي على طرق معالجتها والبياد بقتل المواد المستخدمة في معالجتها

بمقاييس الشركة والمقاييس الحكومية، وتسلط على تسليط الضوء على مشاكل التشغيل للتعامل معها. ومن الانساق المهمة التي تساهم في هذا لجال قسم الطب الوقائي الذي يعد مسؤولاً بشكل رئيسي عن المحافظة على البيئة وتحسين المستوى الصحي في الاحياء السكنية عن طريق مراقبة الاخطار المحتملة على الصحة المتعلقة بالتلوث البيئي وينصب تركيز هذا القسم على الطب المهني وطب الأمراض الويائية والصحة المهنية والتنظيف الصحي

ورمات ادارة اعمال الفرش التي يتنقل نشاطها غالباً بالانشطات التي يتم تنفيذها ضمن اطار خطة مواجهة حالات انسكاب الزيت الطارة الانشيمية في الخليج العربي ويقوم منسق مواجهة حالات انسكاب

الزيت الانشيمية التابعة لادارة اعمال الفرش بتوجيه جميع جهود الاستجابة لمخالات انسكاب الزيت في الخليج العربي بالتعاون مع قسم تنسيق لمسكاب الزيت العالمي. ومعمل للتدقيق جنباً الى جنب مع وحدة مرافق الثورت التابعة لادارة الاعمال البحرية.

ثم يأتي دور ادارة الاعمال البحرية المسؤولة عن جميع المعدات المتطلبة بمكافحة التلوث الزيتي (باستثناء معدات الراف الجوي) التي تتولى مهمة حماية مناطق ومنشآت ارامكو السعودية في المنطقة للصورة لمواجهة انسكاب الزيت

وهناك قسم تنسيق انسكاب الزيت العالمي التابع لعل التفكير في رأس تورة الذي يعد المسؤول الاول عن اعداد وتحديث خطط مواجهة حالات انسكاب الزيت الطارة التي تصدرها الشركة لتخفيف افعالها على المستوى العالمي

اما ادارة منع الخسائر فتشترك بشكل غير مباشر في تناول مسائل واعتمادات بيئية متنوعة ووضع الحلول لها. وتهدف جهود الادارة الى منع وقوع الحوادث او لتخفيف من وبلتها، ومنع الخسائر من المواد الهيدروكربونية والمواد الاخرى التي قد تؤثر سلباً على البيئة الجوية والمائية والارضية.

وتشكل خلال السنوات الماضية عدد من الكيان والفرق للتعامل مع مختلف المسائل البيئية والمسائل المرتبطة بالسلامة ذات العلاقة بمقابلة ومرافق المواد الخطرة، وهي:

- لجنة اوقالية من الانشام

- فريق الاستجابة لطارق الرواد الكيميائية

- لجنة تنسيق استخدام كبريتات كاور الطوريد

- لجنة الرواد الخطرة

### جوده الهواء

صممت مرافق الشركة، قبل وضع مقاييس حماية البيئة من قبل مصلحة الارصاد وحماية البيئة عام 1982، وفقاً لمقاييس ارامكو السعودية لجوده الهواء المحيط وتشمل مقاييس مصلحة الارصاد وحماية البيئة ثاني اوكسيد الكبريت والاصحاص المستنشقة مع الهواء، والمركبات الصوئية الكيميائية كالكوبن اوكسيد النيتروجين ولول اوكسيد الكربون وكبريتيد





# المصدر: البنية والتسمية

## التاريخ: ١٩٩٧ نشر والخدمات الصحفية والمعلومات

**استعمال كروبيوتات كلور الفلوريد:**  
لجنة تنسيق استعمال كروبيوتات كلور الفلوريد التابعة للشركة برنامياً يتناول المسائل المتعلقة بهذه المواد ضمن إطار بروتوكول مونتريال الخاص بالحفاظ على طبقة الأوزون. وأهداف البرنامج الرئيسية هي لعداد قلصة جره دقيقة بلنجزرة التبريد التي تستخدم هذه المواد، ودراسة التركيبات البديلة والمتطلبات والمعدات اللازمة لعملية التحول إلى

استخدام غيرها من المواد التي لا تؤثر على طبقة الأوزون، وأعداد برنامج حسب الجدول للقرن لتوفير أو استبدال المعدات التي تستخدم التركيبات 11، 12، و 502. وقد توافقت الرامكو السعودية عن شراء معدات التبريد التي تستخدم التركيبات 11، 12، و 502. وصارت تستخدم 1134 كينيل عن 12. وقد تم شراء بعض الكميات الاحتياطية من هذه التركيبات لثلاثة بعض الوقت كي تتم عملية التحول المنظمة نحو استعمال التركيبات الجديدة البديلة.

**الاستجابة لحالات انفصاك الزيت:**  
تلتزم الرامكو السعودية بمنع انسكابات الزيت الناتجة عن الأعمال الملاحية في مرافقها، ولكن من الملاحظ أنه، نظراً لصعوبة موارد الزيت في المملكة العربية السعودية وصعوبة أعمال الاتناج والفرض، لا بد من حدوث حالات انسكاب الزيت من حين إلى آخر.

ونؤخذ الأولويات التالية في الاعتبار في حال حدوث انسكاب زيت طلائ:

1. سلامة الأفراد، ومن فيهم موظفو الرامكو السعودية المتأثرون والمحتمل تآثرهم بالانسكاب.
2. حماية المرافق الحكومية، كعامل تحلية المياه للآلة ومصطلح للكربراء.
3. تلبية وقت استطاع للتشغيل للمصن قدر

الامكان في فرض تصدير الزيت والوقود العموية للاتناج والتكرير التابعة لرامكو السعودية.

4. الحد من تآثير انسكاب الزيت على البيئة عن طريق استعمال الاجراءات الاتتسب من التناهي البيئية وتلتزم الرامكو السعودية بتوفير المهند الكفائي من الابري العاملة والمواد لتنفيذ الاجراءات البيئية واجراءات التنظيف المناسبة لتغيير مجرى المنسكب أو احتوائه أو إزالته أو تثقيته، من أي سببية واسعة أو متكررة في منطلق فرض الرامكو السعودية، أو من أي مصدر آخر غير معروف، أو لا يتبع الرامكو السعودية إذا كان الانسكاب يهدد سلامة مرافق الشركة.

وقد أعدت الشركة خطة عامة لمواجهة حالات انسكاب الزيت في أي مكان في العالم، للاستجابة في حالة وقوع حادث في أي منطقة تزاوّل فيها أعمالها، ويتم لعداد خطط لتأنيق الخواص العربي والبر البحر الأحمر وساحل خليج المكسيك وساحل الشرق في الولايات المتحدة وفي البحر الكاريبي وأوروبا والبحر الأبيض

للإستجابة في أي تركيز محلي عالٍ من التلوثات النفطية جز، لا يتجزأ من خطط مواجهة الحالات الطارئة.

وعزائها، وعن طريق أعمال التنظيف والترتيب الجديدة وامكانية إعادة استعمالها وإعادة تدويرها.

وقد ملئت المشاريع التالية في هذا الإطار ركبت حلاطات على حوانات الزيت الحام لتقليل كمية الرواسب الزيتية التي يلزم التخلص منها في ما بعد.

استمت وحدات مبيضة لأكسدة رواسب رابع ثيلن ترصاص المائية السمية وتحولها إلى رصاص غير عضوي منخفض السمية سكر دمه بشكل مأمور في الشاؤم المخصصة لذلك.

اسي مرفق تحوير وسائلة المواد الكيميائية لثلاصة مراح، وهو مكرس لثلاص المضرة التي تم تعد مصادق للاستعمار.

وتعد "رامكو" سعودية حديد مباحة بتأنيق حصة عدة جرق حسب صيغة تلك المعاملات ومن هذه الجرق:

الدفن بسمه قد استمر لتخليص من بعض من الحمض غير ضارة التي لا تشكل خطراً على انبعاث الجودية، ويتم الدفن ضمن صوابت عمية تراعى فيها التعليمات والصوابط الصحية والهندسية للتمتع بالضبط والمراقبة بعد اختيار المكان المناسب بنبياً وأعدادها حسب الطرق النتمية، تقارن الضوابط الزيتية مطرقة معينة تم تخطط بالترية وتحدث الترية، بحيث تقوم لثمة التسمم والكتنات البرية الجودية في الترية بتخليق تلك البقايا وتحولها إلى منتجات ثانوية غير ضارة (بخار الماء، وثاني أكسيد الكربون).

**الجودية:** تشكل رواسب رابع ثيلن الرصاص في خزانات البنزين خطراً، خصوصاً لكنها عالية السمية ولتأثيراتها للوبان في الماء. وقد أتمش مرفق خاص لأكسدة رابع ثيلن الرصاص وتحولها إلى رصاص غير عضوي منخفض السمية غير قابل للزوبان في الماء.

التخزين: عندما تكون الطرق المذكورة نفاً غير كافية للتخلص بشكل مأمور من المواد الخطرة يمكن تخزين مواد معينة بشكل مأمور في مرفق تخزين متوافقة للمواد الكيميائية للاستصلاح، إلى أن تحدد لجنة المواد الخطرة الطريقة الأنجع والأفضل بنبياً للتخلص منها.

**التوقف التدريجي عن استخدام مركبات ثنائي الفينيل المتعددة المعلقة:**

لقد كانت مركبات ثنائي الفينيل المتعددة المعلقة بالكلور تستخدم على نطاق واسع في زيبات للحرارات والكتنات الكبريتاتية نظراً لخصائص ثبات الحراري والكيميائي التي تتمتع بها. لكن نتائج الدراسات التي تم التوصل إليها مؤخراً تبين أن هذه المركبات هي مواد كيميائية خطيرة للغاية. ولذلك بدأت رامكو السعودية برنامجاً لتعديلها والتوقف تدريجياً عن استعمالها في جميع معدات الشركة. كما تم وضع الخطط اللازمة لاستبدال المعدات القديمة التي تحتوي على أكثر من 50 جزءاً في المليون من هذه المركبات.

وتتبع عمليات الشركة كثر في أي تركيز محلي عالٍ من التلوثات النفطية.







# المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: ديسمبر 1997

## النشر والخدشات الصحفية والمعلومات

وارامكو السعودية عضو في عدة هيئات لجمعية ودولية مشاركة في نشاطات الاستجابة لحالات انسكاب الزيت، وهذه تشمل منظمة للتأمين المشترك لشركات النفط العاملة في منطقة الخليج التي يجمعها هدف مشترك هو حماية موارده الخليج العربي من الطلوث والزيوت كما تشمل مركز خدمات انسكاب الزيت في المملكة المتحدة، وهو منظمة لديها القدرة على الاستجابة لحالات انسكاب الزيت على المستوى العالمي.

### برنامج تقييم الأداء البيئي:

برنامج تقييم الأداء البيئي، الذي أسس عام 1989، يعد وسيلة لتطبيق خطة الشركة في المحافظة على البيئة. والغرض منه تزويد مديري الإدارات بتقييم عن مدى كفاءة الأداء البيئي في مرافقهم ومدى تقييدهم بالأنظمة المعمول بها، وتزويد الإدارة بالحلول الموصى بها لأجراء التحسينات البيئية اللازمة بتكاليف

منخفضة.

### البحوث والدراسات البيئية:

بدأت الشركة، بالتعاون مع الجامعات الوطنية والهيئات الخاصة، لجراء بحوث ودراسات متعددة تشتمل على خططها في المحافظة على البيئة. تنطلق معظم هذه الدراسات بالبيئة البحرية. وقد تم توأيمها والبدء فيها ضمن إطار مشروع الأبحاث المخطط من قبل أرامكو السعودية بالتعاون مع معهد البحوث بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن.

ويمكن تصنيف أنواع الأبحاث التي نفذت أثناء القيام بالدراسات البيئية ضمن فئات العامة للتأثيرات: أولاً، جمع البيانات الأساسية حول بيئة المواقع الخاضعة للدراسة، بما في ذلك البيانات للكلفة حول البؤمرات (الأسس) الكيميائية الفيزيائية والهيدروغرافيا (علم الساحة البحرية)، ثانياً، دراسات ما بعد إنشاء المرافق ودراسات مراقبة التشغيل، ثالثاً، الدراسات للتأثيرات على البيئة.

وتستخدم البيانات المستخلصة من نتائج الدراسات البيئية بطرق متنوعة، بما في ذلك مصدر للمعلومات الخبراء والمهندسين العاملين في تخطيط المرافق وتصميمها وتعديلها. تقيم تأثيرات المرافق والشاريع الساحلية على البيئة البحرية.

تقيم مدى التقيد بأنظمة ومقاييس الشركة والأنظمة والمقاييس الحكومية. إنتاج خرائط إرشادية للمناطق الأكثر عرضة للتأثيرات البيئية على الخط الساحلي. إعداد نماذج لتتأثر بقاء الزيت العالي والمزيت ونماذج لدرجة الماء. بيانات أساسية تتبع عمل مقارنات تفصيلية مع الحالات الخاضعة للدراسة.

### الإشتراك مع الهيئات الحكومية السعودية:

تقدم أرامكو السعودية باتصالات مستمرة بهيئات وجهات حكومية مختلفة، بما في ذلك التي تتعامل مع المسائل البيئية. ويعتبر نتائج المقاييس والأنظمة الوطنية والدولية المتطلبة بصناعة الزيت أحد مجالات التعاون بين الشركة والهيئات الحكومية. أما المصالح الحكومية الرئيسية التي تتعامل معها في ما يتعلق بالأمور البيئية وعلى المستوى الوطني فهي: مصلحة الأرصاد وحماية البيئة، والهيئة الملكية للجبيل وينبع، والهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية وإنمائها، ووزارة

### الزراعة وللمياه، ووزارة الاتصالات.

وتشارك الشركة في المؤتمرات البيئية الدولية وفي النشاطات المتعلقة بها كعضو في الوفد الذي يمثل المملكة.

ومن بين النشاطات التي قامت بها مؤخراً لشاركه في اجتماعات لجنة حماية البيئة البحرية التابعة للمنظمة البحرية العالمية، وفي اجتماعات اللجنة الاقليمية لحماية البيئة البحرية، والنشاطات المتعلقة بمطال عمل مؤتمر الأمم المتحدة حول التغير المناخي والاتفاقية الدولية للتنوع البيولوجي.

### تمثيل الشركة في المنظمات الإقليمية والدولية:

يلزم قسم شؤون البيئة بتمثيل الشركة في منظمات صناعة الزيت الاقليمية والدولية المتعلقة التي تتعامل مع المسائل البيئية.

وارامكو السعودية عضو في منظمة التعاون لشركات النفط العاملة في منطقة الخليج، التي أسست عام 1972، والتي تهتم بشكل رئيسي بحماية الموارء البحرية من حوادث انسكاب الزيت في الخليج العربي، وتتكامل امانة للمنظمة بنشاطات أخرى كالتوعية السنوية لمخاطر التلوثات النفطية للمصافي والتحكم في المواد النفايات منها، وتشارك بداية عن الشركات الأعضاء في الاجتماعات الفنية للمنظمة الاقليمية لحماية البيئة البحرية التي مقرها الكويت.

بدأت الشركة، منذ العام 1977، عضواً في جمعية صناعة النفط العالمية للمحافظة على البيئة، التي تسعى بالمسائل البيئية والمتعلقة بالصحة التي تؤثر على صناعة النفط وعلى صحتها مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة. وارامكو السعودية هي أيضاً عضو في المنتدى العالمي للتنظيف، والاتحاد لشركات الغاز والبترويل، ويملك هذا المنتدى اعضايات اعضاء لدى اللجنة البحرية العالمية والهيئات المتخصصة الاخرى التابعة للأمم المتحدة، وغيرها من الهيئات الحكومية والعلمية والامم تعنى بتنظيف التنقيب وإنتاج الزيت والغاز. وقد ظلت الشركة منذ العام 1980 عضواً نشطاً في لجنة الجبهة البيئية التابعة للمنتدى.





المصدر: البنية التحتية

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وقد تم تمثيل الشركة في منظمات عالمية أخرى  
تضم المنتدى البحري العالمي لشركات البترول واتحاد  
مكافحة التلوث الملاك للنفقات العالمية.  
\* عبدالرحمن محمد الشهوي  
مدير إدارة الشؤون الصناعية والبيئة في أرامكو السعودية









